حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

اختبار شهر اكتوبر





الوحدة الأولى المفهوم الأول : تعزيز القيمة المكانية

تذكر أن

- الرقم : هو رمز واحد يُستخدم لكتابة الأعداد والصيغ العددية.
- والأرقام هي : 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9 ، 0
- العدد : هو المقدار المرتبط بالصيغة العددية، ويتكون من رقم أو رقمين أو أكثر.

فمثلًا: العدد : 5 يتكون من رقم واحد.

العدد : 32 يتكون من رقمين .

العدد : 100 يتكون من 3 أرقام .

العدد : 1,402 يتكون من 4 أرقام .

- الصيغة العددية : يمكن كتابة العدد بعدة طرق

مثلًا: 250 بالأرقام هكذا تُسمى الصيغة القياسية

، مائتان وخمسون هكذا تُسمى الصيغة اللفظية

، 50 + 200 هكذا تُسمى الصيغة الممتدة

، 2 مئات + 5 عشرات هكذا تُسمى صيغة الوحدات

- لقراءة الأعداد الكبيرة (المكونة من 6 أرقام أو أكثر) فإننا نُقَسِّم العدد إلى مجموعات من اليمين إلى اليسار ، المجموعة الأولى تُسمى مجموعة الوحدات أو الآحاد ، والمجموعة الثانية تُسمى مجموعة الألوف ، والمجموعة الثالثة تُسمى مجموعة الملايين ، والمجموعة الرابعة تُسمى مجموعة المليارات.
- عند قراءة العدد نقرأ من اليسار إلى اليمين أي نقرأ المجموعة الأكبر في القيمة أولًا .
- داخل كل مجموعة نقسمها آحاد وعشرات ومئات ، ونقرأ المئات، ثم الآحاد، ثم العشرات، ثم بعد ذلك نذكر اسم المجموعة (مليارات – ملايين – آلاف – ....).

فمثلًا: العدد : 7,654,321 يُقرأ : سبعة ملايين ، وستمائة وأربعة وخمسون ألفًا، وثلاثمائة وواحد وعشرون .

جدول القيمة المكانية								
الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
1	2	3	4	5	6	7		

ويُكتب في الصيغة الممتدة : 1 + 20 + 300 + 4,000 + 50,000 + 600,000 + 7,000,000

وفي صيغة الوحدات : 7 ملايين ، 654 ألفًا ، 321

أو 7 ملايين + 6 مئات الألُوف + 5 عشرات الألُوف + 4 آلاف + 3 مئات + 2 عشرات + 1 آحاد

- وفي الصورة التحليلية نكتب:

$$(7 \times 1{,}000{,}000) + (6 \times 100{,}000) + (5 \times 10{,}000)$$
$$+ (4 \times 1{,}000) + (3 \times 100) + (2 \times 10) + (1 \times 1)$$

مثال آخر: العدد ثلاثة مليارات ، ومائة وسبعة وثلاثون مليونًا، وستمائة وتسعة عشر ألفًا ، وثمانية وثمانون

جدول القيمة المكانية

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
8	8	0	9	1	6	7	3	1	3		

- وفي الصيغة القياسية : 3,137,619.088
- وفي الصيغة الممتدة : 000,000,3,000 + 000,000,100 + 000,000,30

+ 000,000,7 + 000,600 + 000,10 + 000,9 + 80 + 8

وفي صيغة الوحدات : 3 مليارات + 137 مليونًا + 619 ألفًا + 88

أصغر عدد مُكَوّن من :

رقم واحد هو (0) رقمين هو 10 (3) أرقام هو 100

(4) أرقام هو 1.000 (5) أرقام هو 10,000 (6) أرقام هو 100,000

(7) أرقام هو 1,000,000 ويُقرأ مليون

(8) أرقام هو 10,000,000 ويُقرأ عشرة ملايين

(9) أرقام هو 100,000,000 ويُقرأ مائة مليون

(10) أرقام هو 1,000,000,000 ويُقرأ مليار

أصغر عدد مُكَوّن من أرقام مختلفة :

رقمين مختلفين هو 10 (3) أرقام مختلفة هو 102 (4) أرقام مختلفة هو 1,023

(5) أرقام مختلفة هو 10,234 (6) أرقام مختلفة هو 102,345

(7) أرقام مختلفة هو 1,023,456 (8) أرقام مختلفة هو 10,234,567

(9) أرقام مختلفة هو 102,345,678 (10) ارقام مختلفة هو 1,023,456,789

أكبر عدد مُكَوّن من :

رقم واحد هو 9 ، رقمين هو 99 (3) أرقام هو 999

(4) أرقام هو 9,999 (5) أرقام هو 99,999

(9) أرقام هو 999,999,999 (10) أرقام هو 9,999,999,999

أكبر عدد مُكَوّن من أرقام مختلفة:

رقمين مختلفين هو 98 (3) أرقام مختلفة هو 987 (4) أرقام مختلفة هو 9,876

(5) أرقام مختلفة هو 98,765 (6) أرقام مختلفة هو 987,654

(8) أرقام مختلفة هو 98,765,432 (9) أرقام مختلفة هو 987,654,321

(10) أرقام مختلفة هو 9,876,543,210 ويُقرأ: (9) مليارات ، 876 مليون ، 543 ألف ، 210

المفهوم الثاني : استخدام مفهوم القيمة المكانية

لمقارنة عددين فى الصيغة القياسية:

قارن : 5,346,502 ☐ 5,346,205

نُقارن أولاً عدد الأرقام في كل منهما نجد أن كل منهما مُكوّن من 7 أرقام. ثم نُقارن من اليسار فنجد أن رقمي خانة الملايين متساويان (5 في كل منهما) وكذلك رقما خانتا مئات الآلاف وعشرات الآلاف والآلاف، ولكن رقمي خانة المئات مختلفان 5 ☐ > 2 لذلك فإن : 5,346,502 ☐ > 5,346,205

لمقارنة عددين فى الصيغة اللفظية:

سبعة مليارات ، وثمانية ملايين وخمسة آلاف ☐ > سبعة مليارات ، وتسعة ملايين وخمسون

لمقارنة عددين بصيغ مختلفة:

نُقارن بين القيم المكانية الأعلى (يمكن ذلك باستخدام جداول القيمة المكانية) أو نُحَوّل كل منهما إلى الصيغة القياسية، ثم نقارن بينهما .

قواعد التقريب:

نضع دائرة على الرقم المراد التقريب إلى قيمته المكانية. ثم ننظر للرقم الذي على يمينه، فإن كان أقل من 5 (أي 0 أ، 1،2 أ،3 أ، 4) فإننا نحذف الأرقام على يمينه، ونضع بدلاً منها أصفار.

أما إذا كان الرقم على يمينه أكبر من أويساوي 5 (أي 5 أ، 6 أ، 7 أ،8 أ، 9) فإننا نضيف 1 إلى الرقم داخل الدائرة ونحذف جميع الأرقام على يمينه ونستبدلها بأصفار.

لاحظ: كتابة كل مما يأتي فى الصيغة القياسية:

$\frac{1}{4}$ مليون = 250,000 = 250 ألف	$\frac{1}{4}$ مليار = 250,000,000 = 250 مليون
$\frac{1}{2}$ مليون = 500,000 = 500 ألف	$\frac{1}{2}$ مليار = 500,000,000 = 500 مليون
$\frac{3}{4}$ مليون = 750,000 = 750 ألف	$\frac{3}{4}$ مليار = 750,000,000 = 750 مليون

مثلًا: قَرّب كل مما يأتي حسب المطلوب:

1. 8,352 لأقرب مائة — 8 ,(3)5 2 — ≃ 8,400 لأقرب مائة
2. 74,613 لأقرب ألف — 7(4), 6 1 3 — ≃ 75,000 لأقرب ألف
3. 99,600 لأقرب عشرة آلاف — (9)9 , 6 0 0 — ≃ 100,000 لأقرب عشرة آلاف
4. 5,439,999 لأقرب مائة ألف — 5 ,(4)3 9 , 9 9 9 — ≃ 5,400,000 لأقرب مائة ألف
5. 39,501,408 لأقرب مليون — 3(9), 5 0 1 , 4 0 8 — ≃ 40,000,000 لأقرب مليون
6. 209,134,025 لأقرب عشرة ملايين — 2(0)9 , 1 3 4 , 0 2 5 — ≃ 210,000,000 لأقرب عشرة ملايين

الوحدة الثانية المفهوم الأول : استخدام استراتيجيات عمليتي الجمع والطرح

خواص عملية الجمع:

1 خاصية وجود العنصر المحايد الجمعي وهو الصفر ($0+0=0$ و $0=0+8=8+0=8$)

2 خاصية الإبدال : $3+7=7+3=10$ (عملية الجمع الإبدالية)

3 خاصية الدمج : $(2+3)+5=2+(3+5)=10$ (عملية الجمع عملية دامجة)

خواص عملية الطرح :

(غير ممكنة 4–3) ، 4–3=1 ، 4–4 = 0 أي أن عملية الطرح ليست ممكنة دائمًا

كذلك عملية الطرح ليست إبدالية ($3-4 \neq 4-3$) ، كذلك عملية الطرح ليست دامجة .

مثلًا: $5-(3-2)=5-1=4$

$(5-3)-2=2-2=0$ ، أي أن : $5-(3-2) \neq (5-3)-2$

كذلك عملية الطرح ليس لها عنصر محايد .

استراتيجيات الحساب العقلي :

من خلالها نتمكن من إجراء عمليات الجمع و الطرح بسهولة وبسرعة، وذلك باستخدام أعداد لها قيمة عددية مميزة مثل: مضاعفات العدد 10 أو العدد 100 أو العدد 1000

مثلًا: $457+99 \leftarrow 456+1+99 \leftarrow 456+100 \leftarrow 556$

،لإيجاد مجموع العددين : $849+101$ نتبع الآتي : $849+1+100=850+100=\boxed{950}$

،لإيجاد مجموع العددين : $867+196$ نتبع الآتي : $867-4+196+4=863+200=\boxed{1,063}$

يمكن استخدام التحليل، ثم التجميع فمثلًا :

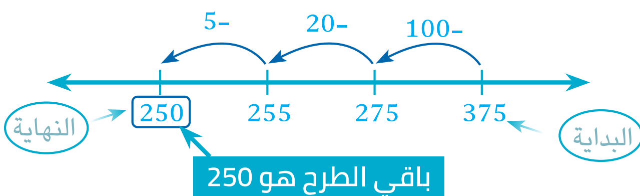
$456+215=(400+50+6)+(200+10+5)$

$=(400+200)+(50+10)+(6+5)$

$=600+60+11$

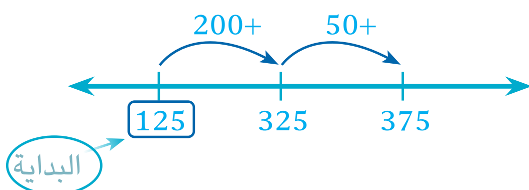
$=600+70+1=\boxed{671}$

- الطرح بالعَدّ التنازلي مع تحليل الأعداد $(375-125)$:
  $(100+20+5)$



- الطرح بالعَدّ التصاعدي مع تحليل الأعداد $(375-125)$

باقي الطرح هو : $\boxed{250} = 200+50$



الجمع والطرح مع إعادة التسمية :

$$\begin{array}{r} 8\ 9\ 9\ 9\ 10 \\ 9\ 0\ 0,0\ 0\ 0 \\ -\ 4\ 7,2\ 3\ 5 \\ \hline 4\ 2,7\ 6\ 5 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7\ 12 \\ 9\ 8\ 2 \\ -\ 3\ 5\ 7 \\ \hline 6\ 2\ 5 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1\quad 1\ \ \\ 2,6\ 4\ 9 \\ +\ 3,7\ 0\ 7 \\ \hline 6,3\ 5\ 6 \end{array}$$

الوحدة الثانية المفهوم الثاني : حل المسائل متعددة الخطوات

النماذج الشريطية

تتكون من جزء علوي نكتب فيه الكل (العدد الكلي) وأجزاء أسفل الكل بحيث يكون مجموع هذه الأجزاء يساوي العدد الكلي.

مثلًا: أكمل النموذج الشرطي لإيجاد قيمة الرمز المجهول في كل مما يأتي:

1 $13,280 - x = 5,420$

- لاحظ أن x جزء ، 5,420 جزء ، 13,280 الكل

13,280	
x	5,420

إذن : نجري عملية طرح لايجاد قيمة الرمز (المجهول) x

$$\begin{array}{r} 13,280 \\ -\ 8,420 \\ \hline 7,860 \end{array}$$

إذن : $x = 7,860$

2 $y - 75,200 = 53,500$

- نلاحظ أن y هي الكل

إذن : نجري عملية جمع

إذن: $y = 128,700$

$$\begin{array}{r} 53,500 \\ +\ 75,200 \\ \hline y = 128,700 \end{array}$$

3 $725,625 - a = 935,075$

- نلاحظ أن a جزء، 725,625 جزء(نطرح)

إذن:

935,057	
a	725,625

$$\begin{array}{r} 935,075 \\ -\ 725,625 \\ \hline a = 209,450 \end{array}$$

4 $14,000 - c = 6,000$

- نلاحظ أن c جزء، 6,000 جزء

إذن : نطرح:

إذن: $c = 8.000$

$c = 14,000 - 6,000 = 8,000$

تمارين (1) على المفهوم الأول (تعزيز القيمة المكانية)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 10 أمثال العدد 35,000 = ...

أ 35,000 ب 350,000 ج 3,500 د 3,500,000

2 480 مائة = 48 ....

أ ألف ب عشرة ج مائة د مليون

3 5,000 مليون = ...

أ 500 ألف ب 5 مليارات ج 5 آلاف د 50 مليار

4 قيمة الرقم 2 في خانة عشرات الملايين = ...

أ 20,000 ب 200 ج 20,000,000 د 200,000

5 العدد مائتان وخمسون مليونًا مُكوَّن من .... أرقام.

أ 10 ب 9 ج 8 د 6

6 العدد 5 مليار ، 200 مليونًا ، 6 آلاف ، 4 في الصيغة القياسية = ...

أ 5,002,006,004 ب 5,200,600,004 ج 5,200,6,4 د 5,200,006,004

7 (7 مئات و 5 عشرات) × 100 = ...

أ 7,005,000 ب 750,000 ج 7,500 د 75,000

8 الصيغة القياسية للعدد (5 × 100,000) + (4 × 10,000,000) + (8 × 1) + (3 × 10)

أ 40,500,038 ب 4,500,038 ج 40,050,830 د 40,005,038

9 العدد خمسة مليارات وثمانون مليونًا، وسبعة آلاف وتسعة في الصيغة القياسية: ....

أ 5,800,007,090 ب 5,080,007,009 ج 5,80,7,9 د 5,080,070,090

10 4,000 مليونًا = ...

أ 4 مليارات ب 400 ألفًا ج 40 مليارًا د 400 مائة ألف

11 عدد المئات في المليون = ... مائة

أ 1000 ب 10,000 ج 100 د 100,000

12 .... = 1,000 × (8 عشرات و 5 مئات)

أ 58 ألفًا ب 580 مائة ج 580 ألفًا د 58 مليونًا

13 .... = 10,000 × (5 آحاد و 6 مئات)

أ 650,000 ب 6,050 ج 6,050,000 د 605,000

14 قيمة الرقم 8 في خانة مئات الملايين = 1,000 ضعف قيمة الرقم 8 في خانة

أ الملايين ب مئات الآلاف ج عشرات الآلاف د عشرات الملايين

15 قيمة الرقم 3 في خانة عشرات المليارات = 10,000 ضعف قيمة الرقم 3 في خانة ....

أ الملايين ب مئات الآلاف جـ عشرات الآلاف د الألوف

16 الرقم الموجود في خانة عشرات الملايين في العدد 4,523,009,001 هو ....

أ 2 ب 3 جـ 4 د 5

17 قيمة الرقم 0 في خانة مئات الملايين هي ....

أ 10 مليون ب 0 جـ مليون د 100,000,000

18 قيمة أي رقم في خانة المليارات = 100 ضعف قيمته في خانة ....

أ الملايين ب مئات الملايين جـ عشرات الملايين د مئات الآلاف

19 (7 مئات و 3 عشرات) × 100 = ...

أ 730 ب 730,000 جـ 73,000 د 7,300

20 500 ألف = 5,000 ....

أ مائة ب عشرة جـ ألف د مائة ألف

21 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 4,508,003,102 هي ....

أ مليارات ب ملايين جـ مئات الملايين د مئات الآلاف

22 القيمة المكانية للرقم 0 في العدد 3,210,749,568 هي ....

أ 0 ب ملايين جـ آحاد د 1,000,000

23 القيمة المكانية للرقم .... في العدد 6,500,000,021 هي المليارات.

أ 1 ب 2 جـ 5 د 6

24 قيمة الرقم .... ثابتة لاتتغير بالرغم من تغير قيمته المكانية.

أ 1 ب 0 جـ 10 د 9

2 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =)

1 7,312,406 ☐ 7 مليونًا ، 321 ألف ، 406

2 9 + 800,000 + 3,000 ☐ 803,009

3 5 مليارات وستون ألفًا ☐ 600,060,060

3 أكمل الجدول التالي:

الصيغة القياسية	الصيغة الممتدة	الصيغة اللفظية
5,400,090	....	....
....	8,000,000,000 + 400	....
....	....	خمسة وستون مليونًا واثنان وأربعون ألفًا
2,000,000,005	....	....
....	4,000,000 + 30,000 + 6	....

4 أكمل ما يأتي:

1 أكبر عدد مُكوّن من 9 أرقام هو ....
2 أكبر عدد مُكوّن من 9 أرقام مختلفة هو ....
3 أصغر عدد مُكوّن من 9 أرقام هو ....
4 أصغر عدد مُكوّن من 9 أرقام مختلفة هو ....
5 أكبر عدد مُكوّن من 10 أرقام هو ....
6 أكبر عدد مُكوّن من 10 أرقام مختلفة هو ....
7 أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام هو ....
8 أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام مختلفة هو ....
9 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 0 ، 5 ، 1 ، 0 ، 8 هو .... وأصغر عدد هو ....
10 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5 ، 0 ، 0 ، 7 ، 5 ، 3 ، 9 هو .... وأصغر عدد هو ....

اختبار (1) على المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 أصغر عدد مُكوّن من الأرقام 7 ، 3 ، 0 ، 5 ، 0 ، 2 ، 3 هو ....
أ 2,357 ب 2,003,357 جـ 7,533,200 د 73,520

2 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 4,801,005,203 هي ....
أ مليارات ب مئات الملايين جـ مئات الأُلوف د عشرات الملايين

3 (2 مئات و 5 عشرات) × 1,000 = ...
أ 2,500 ب 25,000 جـ 250,000 د 52,000

4 أكبر عدد مُكوّن من 8 أرقام مختلفة هو ....
أ 9 مليارات ب 98,765,432 جـ 87,654,321 د 76,543,210

2 أكمل ما يأتي:

1 قيمة الرقم 9 في العدد 9,870,005,030 تساوي ....
2 قيمة الرقم 5 في خانة مئات الملايين = 1,000 ضعف قيمته في خانة ....
3 العدد (4 × 100) + (3 × 1,000) + (2 × 100,000) في الصيغة القياسية ....
وفي الصيغة اللفظية
4 أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام مختلفة هو .... وفيه تكون القيمة المكانية للرقم 4 هي ....

3 اكتب العدد 307,450,009 :

1 بالصيغة اللفظية : ....
2 بالصيغة الممتدة : ....

4 رَتِّب الصيغ العددية الآتية:

1 300 ألف ، 5 ملايين ، سبعمائة ألف ، 280,951 (تصاعديًّا)
2 5 آلاف و 7 مئات ، 7 + 500 + 8,000 ، (100 × 4) + (1,000 × 6) + (10 × 2) (تنازليًّا)

تمارين (2) على المفهوم الثاني (الوحدة الأولى)

1 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =):

1	123,658	☐	123,978		
2	940,668	☐	940,669		
3	89,418,147	☐	89,418,247		
4	100,000,000	☐	99,999,999		
5	2,450,890,007	☐	2,500,000,000		
6	9 مليارات	☐	8,999,999,999		
7	خمسمائة مليون	☐	نصف مليار		
8	نصف مليون	☐	خمسمائة ألف		
9	250 ألف	☐	رُبع مليون		
10	رُبع مليار	☐	مائتى مليون		
11	سبعمائة مليون	☐	$\frac{3}{4}$ مليار		
12	$\frac{3}{4}$ مليون	☐	750,000		

2 كَوّن أكبر وأصغر عدد من مجموعة الأرقام في كل مما يأتي:

1 2 ، 3 ، 0 ، 5 ، 8 ، 4 ، 2

أكبر عدد هو: .... أصغر عدد هو : ....

2 9 ، 6 ، 3 ، 0 ، 3 ، 0 ، 7 ، 1

أكبر عدد هو:........................... أصغر عدد هو : ....

3 10 أرقام مختلفة.

أكبر عدد هو: .... أصغر عدد هو : ....

3 أكمل ما يأتي:

1 7 عشرات = ... ، 5 مئات = ... ، 6 آلاف= ....

2 50 عشرة = ... ، 400 مائة =.................... ، 20 ألفًا= ....

3 70 عشرة آلاف = ... ، 3,000 مائة ألف = ... ، 500 مليون= ....

4 تقدير العدد : 582,193 من خلال أول رقم من اليسار هو ....

5 تقدير العدد : ستمائة وخمسون مليونًا وسبعون ألفًا من خلال أول رقم من اليسار هو ....

6 تقدير العدد : (3×10) + (5×1,000) + (6×100,000) من خلال أول رقم من اليسار هو ....

7 الصيغة القياسية للعدد: خمسة وسبعون مليونًا، ومائتان وأربعون ألفًا، وستة وتسعون هي ....

8 الصيغة التحليلية للعدد : 4,250,604 هي ....

4 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 العدد 85,096 ≃ .... (مُقربًا لأقرب عشرة آلاف)

أ 85,100 ب 80,000 جـ 90,000 د 85,000

2 (6 ألاف + 5 عشرات) × 100= ....

أ 600,500 ب 605,000 جـ 60,500 د 60,050

3 العدد 4,570 ≃ .... مُقربًا لأقرب ألف.

أ 4,500 ب 4,600 جـ 5,000 د 4,000

4 23,561 ≃ .... لأقرب عشرة آلاف.

أ 24,000 ب 20,000 جـ 30,000 د 23,600

5 العدد 854,300 ≃ ....مقربًا لأقرب عشرة آلاف.

أ 854,000 ب 850,000 جـ 800,000 د 8,500

6 العدد 986,450 ≃ .... لأقرب ألف.

أ 98,500 ب 986,000 جـ 9,870 د 98,700

7 أكبر عدد صحيح إذا قُرّب لأقرب ألف يكون الناتج 36,000 ....

أ 36,300 ب 36,500 جـ 36,499 د 35,900

8 أصغر عدد صحيح إذا قُرّب لأقرب عشرة آلاف يكون الناتج 7,320,000

أ 7,324,999 ب 7,321,000 جـ 7,315,000 د 7,319,999

9 أكبر عدد صحيح إذا قُرّب لأقرب ألف يكون الناتج 45,000

أ 45,499 ب 44,500 جـ 44,830 د 45,480

10 أصغر عدد صحيح إذا قُرّب لأقرب ألف يكون الناتج 66,000

أ 65,999 ب 66,500 جـ 65,490 د 65,500

11 العدد 9,543,000,001 ≃ .... (مُقربًا لأقرب مليار).

أ 9 مليارات ب 10 مليارات جـ 95 مليار د 9,543 مليون

12 تقدير العدد 7,985 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

أ 7 ب 7,990 جـ 8,000 د 7,000

13 العدد 2 مليار، 30 مليونًا ، 500 ألف بالصيغة القياسية = ...

أ 2,030,500,000 ب 2,30,500 جـ 2,030,000,500 د 2,30,500,000

14 العدد 999,512,000 مُقربًا لأقرب مليون ≃ ....

أ مليون ب 100مليون جـ 1مليار د 999مليون

15 الصيغة الممتدة للعدد 70,050,009 هي ....

أ 70+50+9　ب 70,000,000+50,000+9
جـ 90,000+500+7　د 70,000,000+50,000+90

16 العدد 6 مليون ، و 275 ألفًا، وثلاثة عشر يُكتب بالصيغة القياسية ....

أ 6,275,130　ب 6,275,013　جـ 60,275,013　د 627, 513

17 .... = 100 × (4 مئات و6 عشرات)

أ 6,400　ب 4,600　جـ 46,000　د 64,000

18 العدد .... < 712,520

أ 712,530　ب 812,520　جـ 712,510　د 712,820

19 20 + 300 + 40,000 ....أربعون ألف ومائتان وثلاثون

أ >　ب <　جـ =　د غير ذلك

20 23,561 ≃ ....لأقرب عشرة آلاف

أ 24,000　ب 20,000　جـ 30,000　د 32,600

21 76,700 ≃ ....لأقرب ألف

أ 76,700　ب 76,000　جـ 70,000　د 77,000

22 عدد العشرات فى 20,000 = ...عشرة

أ 20　ب 20,000　جـ 200　د 2,000

5 قَرِّب كلًّا مما يأتي إلى أقرب مليون:

1 25,901,403 ≃ ....　2 99,542,001 ≃ ....

3 837,999 ≃ ....　4 499,987 ≃ ....

6 قَرِّب كلًّا مما يأتي إلى أقرب عشرة ملايين:

1 1,374,999,999 ≃ ....　2 785,000,002 ≃ ....

3 4,999,678 ≃ ....　4 995,001,002 ≃ ....

7 قَرِّب كلًّا مما يأتي إلى أقرب مائة مليون:

1 352,002,004 ≃ ....　2 475,003,006 ≃ ....

3 50,001,002 ≃ ....　4 49,999,999 ≃ ....

8 قَرِّب كلًّا مما يأتي إلى أقرب مليار:

1 2,501,302,004 ≃ ....　2 499,653,472 ≃ ....

3 99,502,000,030 ≃ ....　4 10,485,900,000 ≃ ....

اختبار (2) على المفهوم الثاني (الوحدة الأولى)

1 أكمل ما يأتي:

1 6,254 ≃ .... إلى أقرب مائة.

2 697,231 ≃ .... إلى أقرب مائة ألف.

3 99,532,004 ≃ .... إلى أقرب مائة مليون.

4 499,999,999 ≃ .... إلى أقرب مليار.

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 62,425 ☐ 5 + 90 + 700 + 8,000

أ > ب < جـ = د غير ذلك

2 العدد .... = 100 ضعف العدد 3,600

أ 3,600 ب 36,000 جـ 360,000 د 36

3 العددان اللذان إذا قُربا لأقرب مائة ألف يكون الناتج 500,000 هما .... ، ....

أ 450,002 ب 449,999 جـ 550,100,3 د 540,001

4 570 مائة = ... ألف

أ 57,000 ب 5,700 جـ 570 د 57

5 القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 52,407,006 هي ....

أ أُلوف ب ملايين جـ مليارات د عشرات الملايين

6 أي من الإجابات التالية هي تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟ ....

أ 32,600,000 ب 30,000,000 جـ 33,000,000 د 32,000,000

3 رَتِّب الأعداد الآتية تصاعديًّا:

1 3,000,786,562

2 ثلاثة مليارات ، وخمسمائة مليون، وأربعون.

3 $(3 \times 1,000,000,000) + (5 \times 10,000,000) + (4 \times 10)$

4 $3,000,000,000 + 50,000,000 + 400$

الترتيب التصاعدي :

- ....
- ....
- ....
- ....

تمارين (3) على المفهوم الأول (الوحدة الثانية)

1 أكمل ما يأتي مع ذكر الخاصية المستخدمة:

1. 42+38 = 38 + ... (خاصية ....)
2. 199+............ = 201 + 199 (خاصية ....)
3. 500 + 0 = ... + 500 = 500 (خاصية ....)
4. 1,000 + مائة = 100 + ... (خاصية ....)
5. 136+ (364 + 500) = (136 +............) + 500 = (خاصية ....)
6. (5+3)+............= +5(3+2)=............ (خاصية ....)
7. 380+............=............380+=380 (خاصية ....)
8. 54+............=............+ 54 = 100 (خاصية ....)

2 أكمل بوضع أحد الرموز (< أو > أو =):

1. 5+7 ☐ 7+5
2. 2+(4 + 14) ☐ (2+4)+ 14
3. 5+9 ☐ 9 + 6
4. 18+0 ☐ 0+16
5. (8–5)–3 ☐ 8–(5–3)
6. 7–(4–2) ☐ (7–4)–2
7. 8–3+5 ☐ 8+3–5
8. 10–(4+3) ☐ 10–(3+4)
9. 10+(5–4) ☐ 10–(5+4)
10. (100–50)– 50 ☐ 100–(50– 50)

3 حوّط على العدد الأقرب إلى الناتج:

1. 594 + 357 ≃ ....
   أ 800 ب 1,000 جـ 2,000 د 3,000
2. 1,213 + 2,394 ≃ ....
   أ 3,000 ب 4,000 جـ 5,000 د 2,000
3. 7,235 + 1,143 ≃ ....
   أ 7,000 ب 8,000 جـ 9,000 د 5,000
4. 3,254 + 4,134 ≃ ....
   أ 4,000 ب 7,000 جـ 6,000 د 5,000

4 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو ....
   أ 7,400 ب 7,500 جـ 7,300 د 7,000
2. 45=0+45 تُسمى خاصية ....
   أ الإبدال ب التجميع جـ العنصر المحايد الجمعي د الدمج

3 أي مما يأتي يمثل خاصية الإبدال في الجمع؟

أ $8 + (2 + 10) = (8 + 2) + 10$ ب $1 + 139 = 140$

جـ $23 + 77 = 77 + 23$ د $685 + 0 = 685$

4 $558,000 + 242,000 =$ ....

أ 6,000 ب 800,000 جـ 70,000 د 80,000

5 تقريب العدد 34,078 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 34,100 ب 34,080 جـ 35,000 د 30,000

6 أي من المعادلات التالية تُحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟

أ $7 + 11 + 3 = 18 + 3$ ب $7 + 8 = 8 + 7$

جـ $8 + 0 = 8$ د $10 + 3 = 8 + 5$

7 تقدير ناتج 53 + 41 هو ....

أ 120 ب 110 جـ 100 د 90

8 باقي طرح : ....= $616 - 250$

أ 366 ب 857 جـ 369 د 435

9 العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ 5 ب 2 جـ 0 د 1

10 $(2+0) + 18 =$ ....

أ 2 ب 0 جـ 20 د 50

11 $91,024 + 32,549 =$ ....

أ 123,573 ب 321,735 جـ 132,573 د 142,375

12 كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ماعدا ....

أ الدمج ب الإبدال جـ العنصر المحايد الجمعي د المعكوس الضربي

13 ناتج طرح ....=$79 - 25$

أ 53 ب 54 جـ 55 د 52

14 $3,725 - 1,274 - =$ ....

أ 1,542 ب 2,451 جـ 2,551 د 4,999

15 $8,548 - 3,462 =$ ....

أ 586 ب 2,451 جـ 5,126 د 5,086

16 45,534 – 24,726 = ...

أ 28,800 ب 70,260 جـ 20,808 د 20,880

17 37,853 – 21,574 = ...

أ 16,279 ب 59,427 جـ 16,321 د 56,279

18 65,436 – 43,147 = ...

أ 22,298 ب 22,311 جـ 18,583 د 22,289

19 40,367 – 15,859 = ...

أ 35,512 ب 24,508 جـ 56,226 د 2,458

20 أي من الآتي يُعتبر تقريب لناتج الطرح : (482 – 211)؟

أ 500 – 200 = 300 ب 400 – 200 = 200

جـ 500 – 100 = 400 د 400– 100 = 300

اختبار (3) على المفهوم الأول (الوحدة الثانية)

1 قارن مستخدمًا أحد الرموز (< أو > أو =):

1 480 مائة ☐ 4,800 عشرة

2 937 + 142 ☐ 5,225 – 3,784

3 8,423 + 7,612 ☐ 24,520 – 9,250

4 5,400,730 ☐ 5,000,000 + 40,730

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 7,250+0 = 7,250 خاصية ....)

أ الإبدال ب المحايد الجمعي جـ الدمج د غير ذلك

2 275 + [325 + 2,500]=[275 + ...]+ 2,500

أ 500 ب 2,500 جـ 325 د 275

3 أي من الآتي يكون باقي الطرح 294 ؟ ....

أ 500 – 194 ب 500 – 206 جـ 1000 – 707 د 1000 – 705

4 3,425 + 4,768 = 193 + ...

أ 8,000 ب 8 جـ 800 د 80

3 صل النواتج المتساوية:

1 8,355 – 287	أ 3,600 + 42
2 1,039 + 2,561	ب ثمانية آلاف وثمانية وستون
3 (3 × 1,000) + (6×100) + (4 × 10) + (2 × 1)	جـ 10,000 + 300 + 80 + 3
4 7,392 + 2,991	د العدد 3,642 مقربًا لأقرب مائة

4 أ اكتب العدد الذي يساوي 1,000 ضعف للعدد 945 في الصورتين القياسية والممتدة:

العدد هو .... الصورة القياسية:..............................

الصورة الممتدة:..............................

ب استخدم خواص عملية الجمع في إيجاد ناتج : 2 + 50 + 498

....

تمارين (4) المفهوم الثاني (الوحدة الثانية)

1 أوجد قيم المتغيرات في النماذج الشريطية الآتية :

1

9,520	
x	5,230

2

y	
4,700	1,300

3

6,000	
4,200	a

4

9,000	
5,987	x

2 أوجد قيمة الرمز المجهول في كل مما يأتي:

1 $x + 4,250 = 9,600 \longrightarrow x =$ ....

2 $10,000 - y = 5,670 \longrightarrow y =$ ....

3 $a - 12,075 = 3,925 \longrightarrow a =$ ....

4 $90,000 - 42,800 = x \longrightarrow x =$ ....

5 $x - 6,250 = 6,250 \longrightarrow x =$ ....

3 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 في المعادلة : $x + 65 = 100$ تكون قيمة $x =$ ....

أ 35   ب 165   جـ 65   د 100

2 في النموذج الشريطي الموضح:

قيمة $x =$ ....

10,000	
7,450	x

أ 3,550   ب 2,550   جـ 3,450   د 17,450

3 لدى أحمد 8,450 جنيهًا، اشترى موبايل بمبلغ 6,000 جنيهًا فإن المعادلة التي تُمثِّل المبلغ المتبقي معه هي

أ $6,000 + x = 8,450$ ب $8,450 + x = 6,000$

جـ $x - 6,000 = 8,450$ د $6,000 - x = 8,450$

4 اشترت هبة حذاء 520 جنيهًا، وحقيبة بمبلغ 480 جنيهًا فيكون المبلغ الكلي المدفوع = ... جنيهًا

أ 2,000   ب 40   جـ 900   د 1,000

5 مستعمرة من النمل بها 3,570 نملة، انضمت إليها مجموعة أخرى من النمل فأصبح العدد الكلي هو 10,000 نملة فإن المعادلة التي تُعَبّر عن عدد النمل الذي انضم إلى المجموعة هي: ....

أ $x - 3,570 = 10,000$ ب $x + 3,570 = 10,000$
جـ $x = 3,570 + 10,000$ د $10,000 + x = 3,570$

6 الجمع والطرح عمليتان ....

أ متشابهتان ب عكسيتان جـ متماثلتان د جميع ما سبق

7 إذا كان $L + 8,000 = 12,000$ فإن قيمة $L =$ ....

أ 1 ب 12,000 جـ 4,000 د 20,000

8 تقدير ناتج جمع $4,582 + 5,298 \simeq$ .... (لأقرب 1,000)

أ 716 ب 9,880 جـ 10,000 د 9,000

9 العنصر المحايد الجمعي مضروبًا في 1,000 يساوي

أ 1000 ب 0 جـ 10 د 1

10 إذا كان: $x = x - 100$ فإن قيمة $x =$ ....

أ 200 ب 0 جـ 50 د 100

11 ناتج طرح $(12,750 - 4,870)$ يساوي .... (لأقرب مائة)

أ 8,000 ب 7,900 جـ 7,800 د 7,880

12 في النموذج الشريطي المقابل:

قيمة $x =$ ....

2,023	
x	1,020

أ 3,023 ب 3,043 جـ 1,003 د 1,023

4 قارن بوضع أحد الرموز (< أو > أو =):

1 $842 + 237$ ☐ $3,225 - 2,784$ 2 5400 مائة ☐ 54 ألف

3 280,560 ☐ $280 + 560$ 4 $9,462 - 3,781$ ☐ $372 + 5,482$

5 13,700 عشرة ☐ (3 آلاف ، 2 مئات) ×100   6 3,300 ألفًا ☐ 7,456,291

7 235×0 ☐ $0 \times 1,480$ 8 8 أمثال العدد 3 ☐ 6 أمثال العدد 4

9 50 أمثال العدد 8 ☐ 80 أمثال العدد 5   10 7,000 مائة ☐ 700 ألف

اختبار (4) على المفهوم الثاني (الوحدة الثانية)

1 أكمل :

1 قيمة الرقم 3 في العدد 9,358,427 هي ....

2 إذا كان $x \times 15 = 15 \times 12$ فإن : $x + 8 =$ ....، $x =$ ....

3 أصغر عدد مُكوّن من 8 أرقام مختلفة هو ....

4 .... هو أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام ، أما المليون فهو أصغر عدد مُكوّن من ....أرقام

5 العنصر المحايد الجمعي هو ....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 باستخدام استراتيجية تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار فإن : 6,859,403 ≃ ....

أ 6 مليون ب 7 مليون جـ 6,800,000 د 6,900,000

2 العدد خمسة ملايين وثلاثمائة ألف وتسعون > ....

أ 5,300,090 ب 5,300,900 جـ 5,390,000 د 5,300,019

3 $435 + 275 = 275 + 435$ تُسمى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال جـ التجميع د المحايد الجمعي

4 إذا كان: $63 = x + 36$ فإن $x =$ ....

أ 36 ب 63 جـ 36 – 63 د 63 × 36

5 إذا كان: $250 = x - 250$ فإن $x =$ ....

أ 1 ب 0 جـ 250 د 500

3 أوجد : ناتج كل مما يأتي (مقربًا الناتج لأقرب 1,000):

1
$$\begin{array}{r} 9,452 \\ - \quad 5,275 \\ \hline \end{array}$$
= .... ≃..............

2
$$\begin{array}{r} 7,460 \\ - \quad 3,540 \\ \hline \end{array}$$
= .... ≃..............

3
$$\begin{array}{r} 6,000 \\ - \quad 2,375 \\ \hline \end{array}$$
= .... ≃..............

4 مع سعيد 300 جنيهًا، وكان مجموع ما مع سعيد وصديقه عمر يساوي 850 جنيهًا

استخدم النموذج الشريطي لمعرفة ما مع عُمَر.

الوحدة الثالثة المفهوم الأول: القياس المتري

■ العلاقة بين وحدات قياس الأطوال:

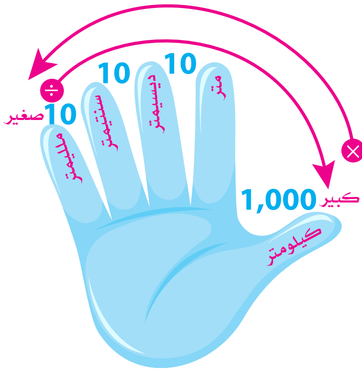
كيلومتر	هكتومتر	ديكامتر	الوحدة (متر)	ديسيمتر	سنتيمتر	ملليمتر
1.000وحدة	100 وحدة	10 وحدات	وحدة واحدة	$\frac{1}{10}$ من الوحدة	$\frac{1}{100}$ من الوحدة	$\frac{1}{1000}$ من الوحدة

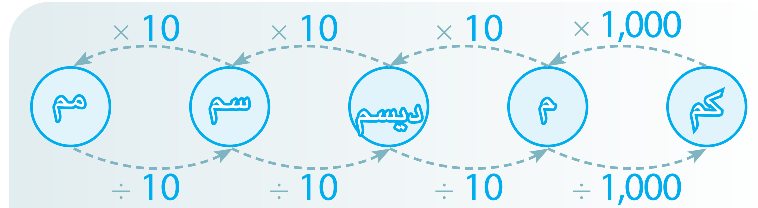
1 كيلو متر = 1,000 متر　　1 متر = 10 ديسيمتر

1 ديسيمتر = 10 سم　　1 سنتيمتر = 10 ملليمتر

1 متر = 10 ديسيمتر = 100 سم = 1000 مم

1 متر = $\frac{1}{10}$ ديكا متر = $\frac{1}{100}$ هكتو متر = $\frac{1}{1000}$ كيلو متر



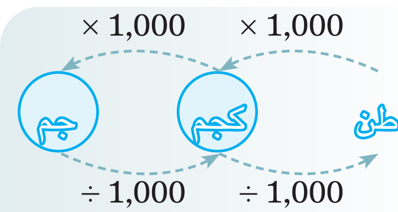


■ العلاقة بين وحدات قياس الكتل:

كيلو جرام	هكتو جرام	ديكا جرام	الوحدة (جرام)	ديسيجرام	سنتيجرام	ملليجرام
1.000وحدة	100 وحدة	10 وحدات	وحدة واحدة	$\frac{1}{10}$ من الوحدة	$\frac{1}{100}$ من الوحدة	$\frac{1}{1000}$ من الوحدة

1 طن = 1,000 كجم　،　1 كجم = 1,000 جم

1 كجم = $\frac{1}{1000}$ طن　،　1 جم = $\frac{1}{1000}$ كجم



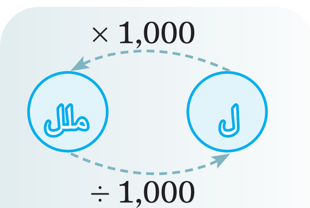
■ توضيح الفرق بين الحجم والسعة:

الحجم: هو مقدار ما يشغله الجسم من الفراغ سواء كان الجسم صلب أم سائل أم غاز.

السعة : هي مقدار ما يحتويه الوعاء (زجاجة - كوب - خزان - أنبوبة - ....) من سائل (أو أي مادة).

وتُقاس السعة بوحدة اللتر (ل) أو الملليلتر (ملل)

1 لتر = 1,000 ملليلتر　،　1 ملليلتر = $\frac{1}{1000}$ لتر



قياس الأطوال

تمارين (5) على المفهوم الأول (الوحدة الثالثة)

1 حلل الوحدات الآتية إلى الوحدات الموضحة:

515 سم	
.... م	.... سم

888 سم	
.... م	.... سم

1,000 سم	
.... م	.... سم

.... سم	
2 م	35 سم

.... سم	
6 م	90 سم

.... سم	
2 كم	24 سم

.... سم	
1 م	1 سم

.... سم	
10 م	10 سم

.... سم	
7 م	77 سم

2 حلل الوحدات الآتية إلى الوحدات الموضحة:

12,005 م	
.... كم	.... م

.... م	
9 كم	9 م

10,006 م	
.... كم	.... م

.... م	
30 كم	30 م

.... م	
10 كم	10 م

.... م	
2 كم	200 م

3 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة القدم هي ....

أ السنتيمتر   ب الكيلو متر   جـ المتر   د المليمتر

2 وحدات الأطوال: سم ، ديسم ، م ، كم مرتبة ترتيبًا ....

أ تصاعديًّا   ب تنازليًّا   جـ غير مرتبة

3 وحدات الأطوال: كم ، م ، سم ، مم مرتبة ترتيبًا ....

أ تصاعديًّا   ب تنازليًّا   جـ غير مرتبة

4 506 سم = ...

أ 5 م و 6 سم   ب 5 سم و 6 م   جـ 50 سم و 6 م   د 50 م و 6 سم

5 2,020 م = ...

أ 20 كم و 20 م   ب 20 كم و 2 م   جـ 2 كم و 20 م   د 2 كم و 2 م

6 100 كم و 100 متر = ... متر

أ 100,100   ب 10,010   جـ 10,100   د 10,001

4 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =):

1 2 متر	☐ 2,000 سم	2 5 م	☐ 50 ديسم
3 10 متر	☐ 1,000 سم	4 100 م	☐ 10,000 ديسم
5 2 كم	☐ 2,000 م	6 5 كم	☐ 500 م
7 10 كم	☐ 1,000 م	8 100 كم	☐ 100,000 م

5 حلل الوحدات (الكتل) الآتية مستخدمًا النماذج الشريطية:

4,590 جم	
.... كجم	.... جم

7,414 جم	
.... كجم	9 م

8,400 جم	
.... كجم	.... جم

.... جم	
800 جم	9 كجم

.... جم	
200 جم	10 كجم

.... جم	
30 كجم	333 جم

6 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =):

1 5 كجم و 250 جم	☐ 6 كجم	2 2 كجم و 1,400 جم	☐ 3 كجم
3 $\frac{3}{4}$ كجم و 250 جم	☐ 1 كجم	4 4 طن و 500 كجم	☐ $4\frac{1}{2}$ طن
5 9 طن و 750 كجم	☐ 10 طن	6 $\frac{1}{4}$ طن و 350 كجم	☐ $\frac{3}{4}$ طن

7 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 $\frac{1}{2}$ لتر = ... ملل

أ 5   ب 50   جـ 500   د 5,000

2 250 ملل = ... لتر

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ جـ $\frac{1}{8}$ د $2\frac{1}{2}$

3 $1\frac{3}{4}$ لتر = ... ملل

أ 750   ب 500   جـ 1,750   د 1,250

4 2,500 ملل = ... لتر

أ 2   ب $2\frac{1}{2}$ جـ 3   د 25

تمارين (6) عامة على التحويل بين الوحدات

1 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =):

1	6 كجم و 500 جم	☐	5,600 جم		
2	10 متر + 45 سم	☐	1,450 سم		
3	2 لتر و 500 ملل	☐	$2\frac{1}{2}$ لتر		
4	8 طن و 250 كجم	☐	$8\frac{1}{4}$ طن		
5	3,000 ملل + 4 لتر	☐	7 لتر		
6	2 ديسم + 30 مم	☐	230 مم		
7	10 متر و 180 سم	☐	11متر و 50سم		
8	5 كجم و 250 جم	☐	$1\frac{1}{4}$ كجم و 4,000 جم		

2 رتب الكميات الآتية تصاعديًّا مرة وتنازليًّا مرة أخرى:

1 13 كجم، 15,000 جم ، 2,400 جم ، 14 كجم ، 10,000 جم

تصاعديًّا: ....

تنازليًّا: ....

2 25 كجم ، 3,150 جم ، 80 كجم ، 7,500 جم ، 18 كجم

تصاعديًّا: ....

تنازليًّا: ....

3 78 م ، 1 كم ، 9,000 سم ، 1,400 م ، 5 كم

تصاعديًّا: ....

تنازليًّا: ....

4 10 لتر ، 3,000 ملل ، 5 لتر ، 7,000 ملل ، 9 لتر ، 6,000

تصاعديًّا: ....

تنازليًّا : ....

5 40 ديسم ، 1,200 سم ، 300 ديسم ، 9,000 مم ، 10,000

تصاعديًّا: ....

تنازليًّا : ....

اختبار (5) على المفهوم الأول (الوحدة الثالثة)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. 2 لتر و 500 ملل = ... ملل (2,500 ، أ 502 ، أ 20,500 ، أ 520)
2. 9,090 متر = ... (90 متر و 90 كم ، أ 9 متر و 90 كم ، أ 90 متر و 9 كم ، أ 9 متر و 9 كم)
3. 4,500 كجم = ... (4 طن ، أ $4\frac{1}{2}$ طن ، أ 5 طن ، أ 45 طن)
4. 4,500 ملليمتر = ... ديسيمتر (450 ، أ 45,000 ، أ 45 ، أ $4\frac{1}{2}$)

2 أكمل ما يأتي:

1. من وحدات قياس الكتلة .... ، .... ، ....
2. من وحدات قياس الطول .... ، .... ، ....
3. من وحدات قياس السعة .... ، ....
4. قيمة الرقم 2 في العدد 2,705,403,000 هي ....
5. القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 7,432,100,000 هي ....

3 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =):

1. 5,703 − 1,642 ☐ 4,061
2. 99,985 لأقرب مائة ☐ 99,500 لأقرب ألف
3. $\frac{1}{2}$ لتر + 300 ملل ☐ $\frac{3}{4}$ لتر
4. $1\frac{3}{4}$ طن + 150 كجم ☐ 2 طن
5. 3خمسة مليارات ومائتان وعشرون مليونًا وتسعة ☐ خمسة مليارات ومائتان وتسعة مليونًا وعشرون

4 احسب قيمة (a) في كل مما يأتي:

1. .... جم = ... + ... = a

a جرام	
5 كجم	120 جم

2. .... متر = ... − .... = a

1,720 مترًا	
a كم	720 مترًا

3. .... جم = ... + ... = a

8,000 جم	
5 كجم	a جم

الإجابات النموذجية

تمارين (1) على المفهوم الأول (تعزيز القيمة المكانية)

1 اختر :

1 350,000	2 ألف	3 5 مليارات
4 20,000,000	5 9	6 5,200,006,004
7 75,000	8 40,500,038	9 5,080,007,009
10 4 مليارات	11 10,000	12 580 ألفًا
13 6,050,000	14 مئات الآلاف	15 الملايين
16 2	17 0	18 عشرات الملايين
19 73,000	20 مائة	21 مئات الملايين
22 ملايين	23 6	24 0

2 قارن :

1 >   2 =   3 <

3 أكمل الجدول التالي:

متروك للطالب

4 أكمل :

1 999,999,999   2 987,654,321

3 100,000,000

4 102,345,678   5 9,999,999,999

6 9,876,543,210

7 1,000,000,000   8 1,023,456,789

9 أكبر عدد : 853,100 ، أصغر عدد : 100,358

10 أكبر عدد : 9,755,300 ، أصغر عدد : 3,005,579

اختبار (1) على المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

1 اختر :

1 2,003,357   2 مئات الملايين

3 250,000   4 98,765,432

2 أكمل :

1 9 مليارات أي 9,000,000,000   2 مئات الألوف

3 203,4004 مائتان وثلاثة آلاف ، وأربعمائة

4 1,023,456,789 ، مئات الألآف

3

1 ثلاثمائة وسبعة مليونًا ، وأربعمائة وخمسون ألفًا، وتسعة

2 300,000,000 + 7,000,000 + 400.000 + 50,000 + 9

4 رتب :

1 تصاعديًا :

280,951 < 300 ألف < سبعمائة ألف < 5 ملايين

2 تنازليًا : 7 + 500 + 8000 ثم

(4 × 100) + (6 × 1,000) + (2 × 10) ثم 5 آلاف و7 مئات

تمارين (2) على المفهوم الثاني (الوحدة الأولى)

1

1 >	2 >	3 >	4 <	5 >	6 <
7 =	8 =	9 =	10 <	11 >	12 =

2

1 أكبر عدد هو : 8,543,220 ، أصغر عدد هو : 2,023,458

2 أكبر عدد هو : 97,633,100 ، أصغر عدد هو : 10,033,679

3 أكبر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة هو : 9,876,543,210

أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة هو : 1,023,456,789

3

1 70 ، 500 ، 6,000   2 500 ، 40,000 ، 20,000

3 700,000 ، 300,000,000 ، 500,000,000

4 500,000   5 600,000,000

6 600,000   7 75,240,096

8 4 × 1,000,000 + 2 × 100,000 + 5 × 10,000 + 6 × 100 + 4 × 1

4

1 90,000	2 605,000	3 5,000
4 20,000	5 850,000	6 986,000
7 36,499	8 7,315,000	9 45,499
10 65,500	11 10 مليارات	12 7,000
13 2,030,500,000		14 1 مليار
15 70,000,000 + 50,000 + 9		
16 6,275,013	17 46,000	18 712,510
19 <	20 20,000	21 77,000
22 2,000		

5

1 26,000,000   2 100,000,000

3 1,000,000   4 صفر (0)

6

1 1,370,000,000   2 790,000,000

3 صفر (0)   4 1,000,000,000

7

1 400,000,000   2 500,000,000

3 100,000,000   4 صفر (0)

8

1 3,000,000,000   2 صفر (0)

3 100,000,000,000   4 10,000,000,000

إختبار (2) على المفهوم الثاني (الوحدة الأولى)

1

1 6,300   2 700,000

3 100,000,000   4 صفر (0)

الإجابات النموذجية

2

1. <
2. 360,000
3. 540,001 ، 450,002
4. 57
5. ملايين
6. 33,000,000

3 الترتيب التصاعدي:

1. 3,000,786,562
2. $(3\times1,000,000,000) + (5\times10,000,000) + (4\times10)$ $= 3,050,000,040$
3. $3,000,000,000 + 50,000,000 + 400$ $= 3,050,000,400$
4. ثلاثة مليارات وخمسمائة مليون وأربعون = 3,500,000,040

تمارين (3) على المفهوم الأول (الوحدة الثانية)

1

1. 42 ، الإبدال
2. 201 ، الإبدال
3. 0 ، المحايد الجمعي
4. 1,000 ، الإبدال
5. 364 ، 1,000 ، الدمج
6. 2 ، 10 ، الدمج
7. 0 ، 0 ، المحايد الجمعي
8. 46 ، 46 ، الإبدال

2

1. =
2. =
3. <
4. >
5. $0 < 6$
6. $5 > 1$
7. $10 > 6$
8. =
9. $11 > 1$
10. $0 < 100$

3

1. 1,000
2. 4,000
3. 8,000
4. 7,000

4

1. 7,500
2. العنصر المحايد الجمعي
3. $23 + 77 = 77 + 23$
4. 800,000
5. 30,000
6. $7 + 8 = 8 + 7$
7. 90
8. 366
9. 0
10. 20
11. 123,573
12. المعكوس الضربي
13. 54
14. 2,451
15. 5,086
16. 20,808
17. 16,279
18. 22,289
19. 24,508
20. $500 – 200 = 300$

اختبار (3) على المفهوم الأول (الوحدة الثانية)

1

1. =
2. $1,441 > 1,079$
3. $15,270 < 16,035$
4. <

2

1. المحايد الجمعي
2. 325
3. $500 – 206$
4. 8,000

3

(1 ، ب) = 8,068 ، (2 ، د) = 3,600

(3 ، أ)، ، (4 ، جـ) = 10,383

4

أ. العدد 945,000 (الصورة القياسية)

في الصورة الممتدة : $900,000 + 40,000 + 5,000$

ب. خاصية الإبدال $498 + 50 + 2 = 498 + 2 + 50$

خاصية الدمج $= (498 + 2) + 50$

$= 500 + 50 = 550$

تمارين (4) المفهوم الثاني (الوحدة الثانية)

1

1. 4,290
2. 6,000
3. 1,800
4. 3,013

2

1. 5,350
2. 4,330
3. 16,000
4. 47,200
5. 12,500

3

1. 35
2. 2,550
3. $6,000 + x = 8,450$
4. 1,000
5. $10,000 = x + 3,570$
6. عكسيتان
7. 4,000
8. 10,000
9. 0
10. 50
11. 7,900
12. 1,003

4

1. $1,079 > 441$
2. >
3. >
4. $5,681 < 5,854$
5. $137,000 < 320,000$
6. <
7. =
8. =
9. =
10. =

اختبار (4) على المفهوم الثاني الوحدة الثانية

1

1. 300,000
2. $x + 8 = 20$ ، $x = 12$
3. 10,234,567
4. المليار ، 7 أرقام
5. الصفر (0)

2

1. 6 مليون
2. 5,300,090
3. الإبدال
4. $63 – 36 = 27$
5. 0

3

1. $4,000 \simeq 4,177$
2. $4,000 \simeq 3,920$
3. $4,000 \simeq 3,625$

الإجابات النموذجية

4

850	
300	x

$x = 850 - 300$
$= 550$

أي أن : ما مع عمر = 550 جنيهًا

تمارين (5) المفهوم الأول (الوحدة الثالثة)

1 ، **2** متروك للطالب

3
1 المتر 2 تصاعديًا 3 تنازليًا
4 5 م و 6 سم 5 2 كم ، 20 م 6 100,100

4
1 > 2 = 3 = 4 > 5 =
6 < 7 < 8 =

5 متروك للطالب

6
1 > 2 < 3 =
4 = 5 > 6 >

7
1 500 2 $\frac{1}{4}$ 3 1,750 4 $2\frac{1}{2}$

تمارين (6) عامة على التحويل بين الوحدات

1
1 < 2 > 3 = 4 =
5 = 6 = 7 <
8 =

اختبار (5) المفهوم الأول (الوحدة الثالثة)

1
1 2,500 2 90 متر و 9 كم 3 $4\frac{1}{2}$ طن 4 45

2
1 الطن ، الكيلوجرام ، الجرام
2 الكيلو متر ، المتر ، السنتيمتر ، الديسيمتر ، المليمتر
3 اللتر ، المليلتر
4 2,000,000,000 أي 2 مليار.
5 مئات الملايين.

3
1 = 2 = 3 < 4 > 5 <

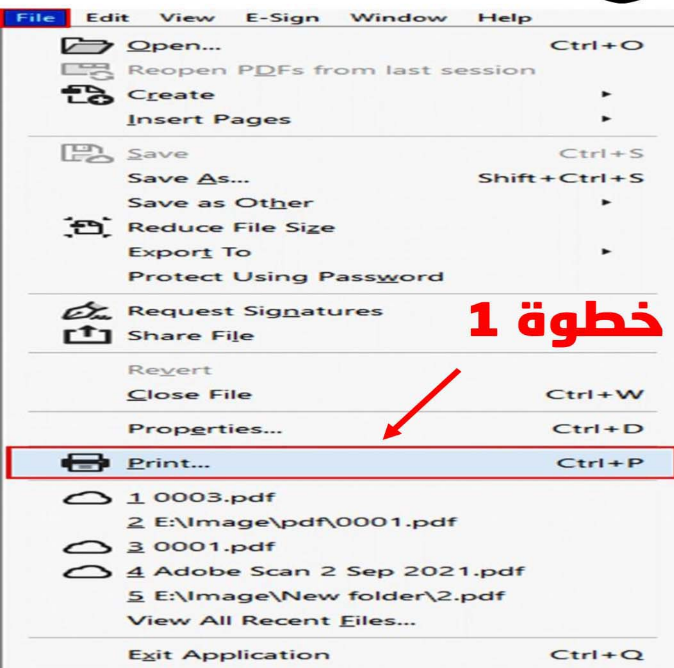
4
1 a = 120 + 5,000
= 5,120 جم

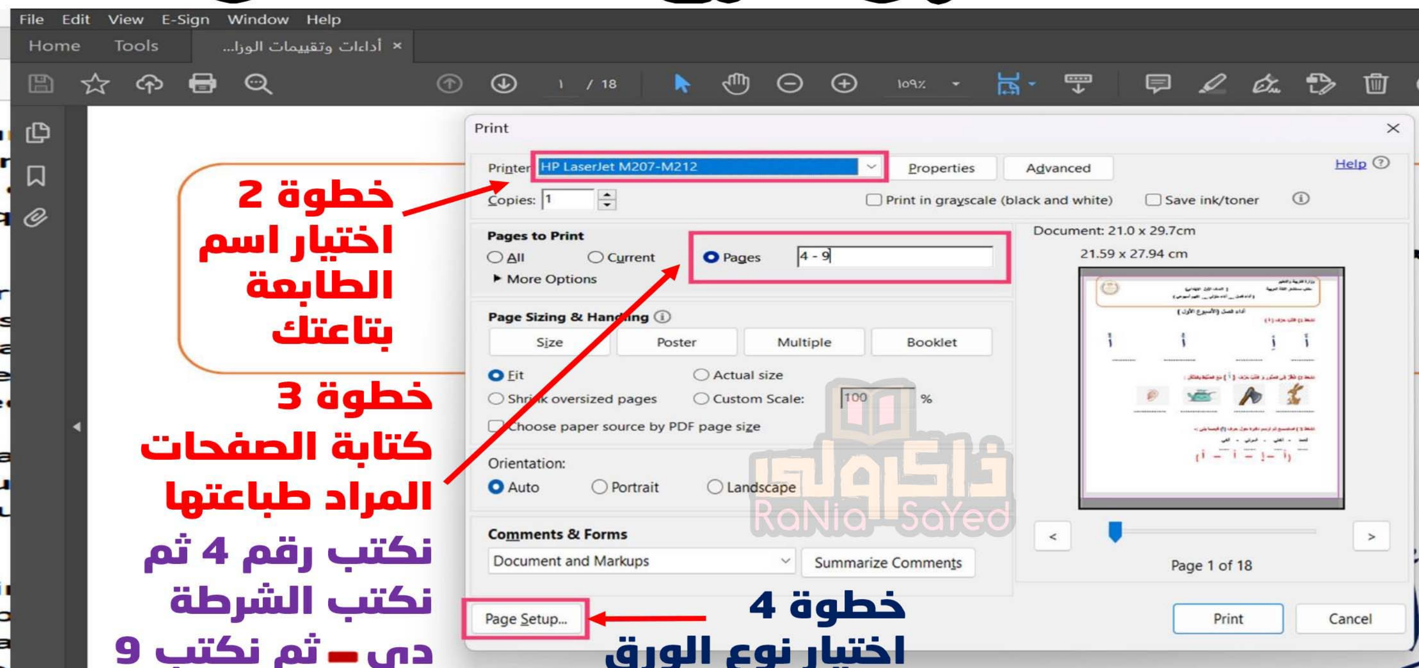
2 a = 1,750 - 720
= 1,000 جم

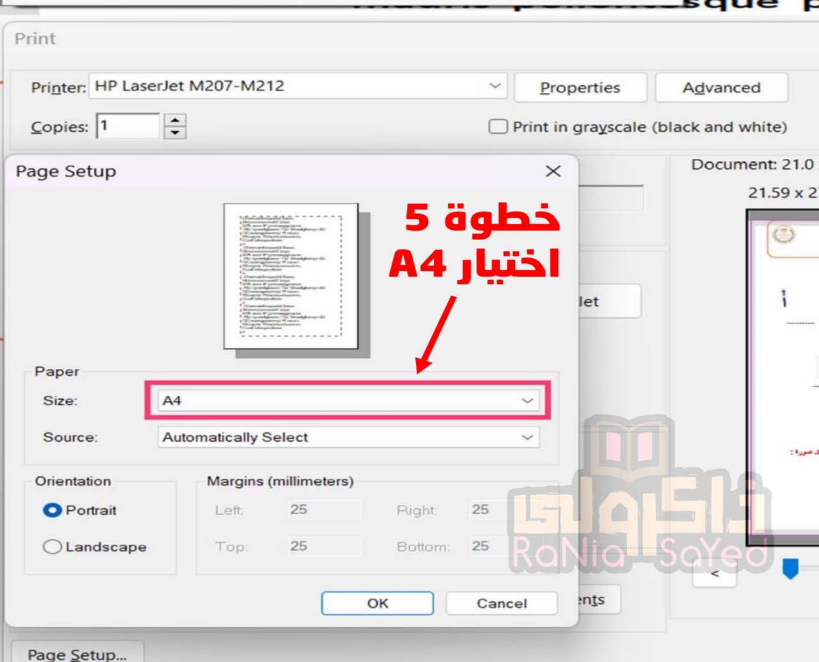
3 a = 3,000 جم

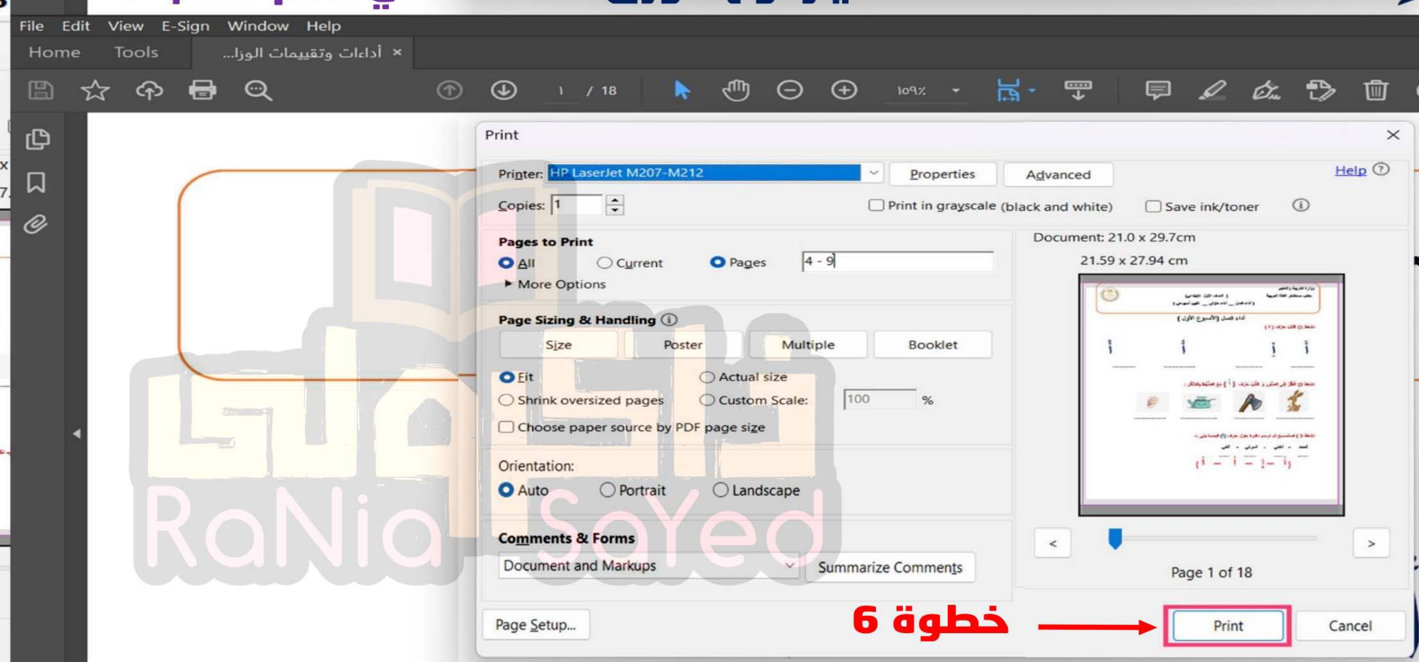
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









مجانا وحصريا

حمل الآن

المراجعة رقم (2)

اختبار شهر اكتوبر





أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

1 قيمة الرقم 7 فى العدد 17,122 تساوى .... (700 ، 70 ، 7,000 ، 70,000)

2 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 1,265,320 هى .... (آحاد ألوف ، عشرات ، عشرات ألوف ، ملايين)

3 الرقم الموجود فى خانة المئات فى العدد 620,253 هو .... (2 ، 5 ، 6 ، 3)

4 أكبر عدد مكون من 8 أرقام هو .... (9,900,000 ، 99,999,999 ، 90,000,000 ، 98,765,432)

5 20 مائة = ... (20,000 ، 2,000 ، 200 ، 200,000)

6 الصيغة العددية: 5 ملايين ، و 40 ألفًا ،و 56 تكتب قياسيًا ....

(5,400,560 ، 5,040,056 ، 500,456 ، 4,560,005)

7 قيمة الرقم 1 فى العدد 251,460 (.........) قيمة الرقم 9 فى العدد 365,904 (> ، < ، = ، غيرذلك)

8 11 = 0 + 11 تسمى خاصية .... (الدمج ، الإبدال ، العنصر المحايد الجمعى ، التوزيع)

9 إذا كان: $M + 20 = 160$، فإن قيمة M تساوى .... (180 ، 140 ، 100 ، 3,200)

10 تقريب العدد 2,640 لأقرب ألف هو .... (1,000 ، 2,000 ، 3,000 ، 2,600)

11 2 كيلو جرام و 150 جرامًا = ...جرامًا. (2,000 ، 2,150 ، 1,250 ، 2,100)

12 $\frac{1}{2}$ يوم = ... ساعة. (12 ، 18 ، 8 ، 10)

13 أى مما يلى من وحدات قياس الطول؟ .... (كجم ، لتر ، دقيقة ، سم)

14 2:10 + 3:04 = ... (1:06 ، 5:14 ، 1:14 ، 5:60)

15 3 لترات و 360 ملل (.........) 3,360 ملل (> ، < ، = ، غيرذلك)

16 من النموذج الشريطى المقابل قيمة R تساوى ...... (6,200 ، 6,400 ، 6,000 ، 6,650)

R	
250	6,400

17 العدد 145,278 بالتقريب لأقرب ألف هو .... (140,000 ، 145,000 ، 5,000 ، 4,000)

18 70 ساعة = 2 يوم و................ ساعة. (20 ، 24 ، 22 ، 18)

19 12 لترا + 150 ملل = ... ملل. (12,150 ، 15,120 ، 11,150 ، 11,850)

20 724 − 358 = ... (363 ، 633 ، 366 ، 360)

ثانيًا أكمل ما يأتى:

1 أصغر عدد مكون من الأرقام (2 ، 7 ، 5 ، 3 ، 9 ، 1) هو ....

2 3,801,122 = ... ملايين، و .... ألف، و ....

3 الصيغة الممتدة التى تكافئ العدد 6,708 هى ....

4 3,465,888 ≈ .... (لأقرب مليون)

5 6,500 مائة = ...

6 إذا كان: $K - 15 = 75$ ، فإن قيمة K تساوى ....

7 10 أمثال العدد 81 يساوى ....

8 15 عشرة = ...

9 790 سم = ... م + ... سم

10 9 لترو 610 ملل = ... ملل

11 فى النموذج المقابل قيمة الرمز H تساوى ....

6,425	
125	H

12 180 سم = ...متر و.......... سم

13 3,750 كجم = ... طن و ....كجم

14 $81,000,794 = (8 \times ......) + (1\times ......) + (...... \times 100) + (...... \times 10) + (...... \times 1)$

15 الصيغة القياسية المكافئة للصيغة العددية : سبعمائة ألف، ومائة وخمسون هى ....

ثالثًا أجب عما يأتى:

1 كون أكبر وأصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام الآتية:

8 ، 1 ، 7 ، 2 ، 5 ، 0 ، 4

◄ أكبر عدد :..............   ◄ أصغر عدد: ....

2 اكتب الأعداد التالية بالصيغ المطلوبة :

1 245,135: .... (بالصيغة الممتدة)   2 3,685,215: .... (بالصيغة التحليلية)

3 خمسة وعشرون ألفًا ، ومائة وسبعة وتسعون:................ (بالصيغة القياسية)

3 رتب الصيغ العددية الآتية حسب المطلوب:

1 4 ملايين ، 7,525,000 ، تسعمائة ألف وأربعة، 225 ألفًا (تصاعديًا)

► ....

2 1,325,102 ، 3,245,615 ، 798,625 ، 3,009,516 (تنازليًا)

► ....

4 أوجد ناتج ما يلى:

1 745 – 230= ....   2 7,974+3,025 = ...

3 1:25 + 00:45 = ...   4 3:17 – 1:55 = ...

5 قرب حسب المطلوب:

1 7,260 ≈ .... (لأقرب مائة)   2 65,798 ≈ .... (لأقرب عشرة آلاف)

6 مدرسة بها 5,625 تلميذًا منهم 2,685 بنتًا، فما عدد الأولاد بالمدرسة ؟

....

7 يشرب ياسر 3 لترات و 630 ملل من المياه يوميًا ويشرب مازن 2,320 ملل من المياه يوميًا،

فما إجمالى المياه التى يشربها ياسر ومازن ؟

....

8 خزان مياه سعته 17 لترًا به 15,450 ملل، فكم ملليلتر من المياه يحتاجها الخزان حتى يمتلئ تمامًا؟

....

9 مع علاء مبلغ 16,850 جنيهًا اشترى هاتفًا محمولًا بسعر 15,140 جنيهًا، فما المبلغ المتبقى مع علاء؟

....

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر اكتوبر





السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 23,174,265 هي ....

أ مئات ب عشرات الألوف ج آحاد الملايين د عشرات الملايين

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 في العدد هي آحاد الملايين فإن قيمته هي ....

أ 700,000 ب 7,000,000 ج 70,000 د 7,000

3 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ...

أ آحاد الألوف ب مئات الألوف ج آحاد الملايين د عشرات الملايين

4 10 أمثال العدد 430 = ...

أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000

5 350 = 35 ....

أ عشرة ب مائة ج ألف د غير ذلك

6 قيمة الرقم 6 في العدد 6,357,123 هي ....

أ 600 ب 6,000,000 ج 60 د 60,000

7 مائة و خمسة و سبعون مليوناً ، و ثلاثة و عشرون ألفاً ، و أربعة تكتب بالصيغة القياسية .....

أ 175,023,004 ب 175,243 ج 175,230,400 د 175,320,040

8 قيمة الرقم 3 في العدد 1,634,275 هي ....

أ 3,000 ب 3,000,000 ج 30,000 د 300,000

9 الصيغة العددية 1 مليار ،و235مليوناً 127 بالصيغة القياسية هي ....

أ 1,235,000,127 ب 1,272,351 ج 1,235,127 د 1,235,127,000

10 في العدد 34,042 قيمة الرقم 4 الموجود في الألوف=...مثل قيمة الرقم 4 الموجود في خانة العشرات

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

11 العدد 173مليوناً ،و 904 ألفاً ،و 562 يكتب بالصيغة القياسية ....

أ 173,904,562 ب 173,904 ج 173,409,600 د 731,904,265

12 مع عمر مبلغ 4,500 جنيه و بعد عامين أصبح ما معه 10 أمثال ذلك المبلغ ، فكم يملك عمر بعد عامين ؟ .... جنيه

أ 9,000 ب 4,510 ج 45,000 د 45,004,500

13 .... = 600,000 + 40,000

أ 640 ب 6,400 ج 64,000 د 640,000

14 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي ....

أ 10,000 + 5,000 + 7 ب 10,000,000 + 5,000 + 7

ج 1,000 + 500 + 7 د 1,000 + 5,000 + 7

15 .... = 400,000 + 500 + 30 + 7

أ 400,537 ب 360,275 ج 57,263 د 3,600,275

16 تقريب العدد 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 64,000 ب 64,090 ج 60,000 د 65,000

17 في الصيغة العددية 234,568 الرقم 3 يقع في خانة ....

أ العشرات ب مئات الألوف ج المليون د عشرات الألوف

18 العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ 0 ب 1 ج 10 د 100

19 أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟ ....

أ 8=0+8 ب 7+8=8+7 ج 3+18=3+11+7 د 5+8=3+10

20 13 = 0 + 13 تُسمي خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعي د لا شيء مما سبق

21 .... = 18 + (0 + 2)

أ 50 ب 20 ج 2 د 0

22 .... = 32,549 + 91,024

أ 123,573 ب 321,735 ج 132,735 د 142,375

23 .... = 214 – 135

أ 200 ب 79 ج 719 د 349

24 أي مما يلي يمثل خاصية الإبدال في الجمع ؟ ....

أ $635 + 492 = 492 + 635$ ب $847 + 0 = 847$

ج $16 + (2 + 18) = 36$ د $1 + 131 = 132$

25 تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو ....

أ 7,000 ب 7,400 ج 7,500 د 7,300

26 العدد 4,456 لأقرب ألف يساوي ....

أ 44,222 ب 4,000 ج 5,000 د 4,400

27 $15 = 15 + 0$ تُسمي خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعي د غير ذلك

28 $242,000 + 558,000 =$ ....

أ 80,000 ب 6,000 ج 70,000 د 800,000

29 في النموذج الشريطي المقابل :

w	
250	350

قيمة الرمز w تساوي ....

أ 100 ب 420 ج 440 د 600

30 إذا كان : $751 = 853 - a$ فإن قيمة a تساوي ....

أ 6,140 ب 1,604 ج 4,106 د 6,041

31 الجمع و الطرح عمليتان ....

أ متماثلتان ب متشابهتان ج عكسيتان د غير ذلك

32 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعي د غير ذلك

33 في النموذج الشريطي المقابل :

500	
k	200

قيمة $k =$ ....

أ 200 ب 250 ج 300 د 700

34 الوحدة المناسبة لقياس طول معلب كرة قدم هي ....

أ المتر ب الكيلومتر ج السنتيمتر د المليمتر

35 3 كيلومترات و 125 متراً = ... متراً

أ 1,253 ب 2,235 ج 3,152 د 3,125

36 50,000 جرام = ... كيلوجراماً

أ 50 ب 5 ج 500 د 5,000

37 13 لتراً و 30 ملل = ... ملل

أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013

38 2 لترو 400 ملل = ... ملل

أ 240 ب 2,400 ج 24,000 د 2,004

39 1 كم = ... م

أ 100 ب 10 ج 1,000 د 10,000

40 يومان و ساعتان = ... ساعة

أ 22 ب 4 ج 62 د 50

41 يوم و 5 ساعات = ... ساعة

أ 29 ب 62 ج 15 د 35

42 5 أسابيع و 3 أيام = ... يوماً

أ 35 ب 32 ج 38 د 83

43 7 أمتار و 12 سم = ... سم

أ 82 ب 712 ج 91 د 7,210

44 أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

أ 986,750 ب 999,999 ج 987,654 د 900,000

45 تقريب العدد 698 لأقرب مائة هو ....

أ 900 ب 800 ج 700 د 600

46 العدد الناقص في النموذج الشريطي المقابل هو ....

...... سم	
4 م	78سم

أ 4,078 ب 784 ج 478 د 40,078

47 500 عشرة = ...

أ 500 ب 510 ج 5,000 د 50,000

48 يوم و 10 ساعات = ... ساعة

أ 12   ب 20   ج 34   د 45

---

49 45 طن = ... كجم

أ 45   ب 450   ج 45,000   د 4,500

---

50 423 سم = ...

أ 42 م و 3 سم   ب 23 م و 4 سم   ج 3 م و 42 سم   د 4 م و 23سم

---

51 44,663 - 22,247 = ...

أ 22,610   ب 22,610   ج 22,426   د 22,416

---

52 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليوناً و ستمائة و خمسة آلاف ؟.........

أ 18,605,000   ب 18,650,000   ج 1,860,500   د 18,605

---

53 4 دقائق و 20 ثانية = ... ثانية

أ 200   ب 240   ج 260   د 280

---

54 العدد 8,670 ≈ 9,000 لأقرب ....

أ عشرة آلاف   ب ألف   ج مائة   د عشرة

---

55 6 لترات = ... ملليلتر

أ 6   ب 60   ج 600   د 6,000

---

56 العدد 6,749,001,551 مقرباً لأقرب مليار يساوي ....

أ 6,000,000,000   ب 7,000,000,000   ج 6,700,000,000   د 8,000,000,000

---

57 4 أسابيع و يومان = ... يوماً

أ 25   ب 28   ج 30   د 35

---

58 5 ساعات = ... دقيقة

أ 150   ب 200   ج 250   د 300

---

59 65,000 ☐ 65 مائة

أ =   ب <   ج >   د غير ذلك

---

60 يمكن وضع الرقم ...... مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة

6,201,351 > 6, 20☐,351

أ 3   ب 2   ج 1   د 0

61 654 ألف = ... عشرة

أ 6,540 ب 65,400 ج 654,000 د 654

62 العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 = ...

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 0

63 5 كيلومترات و 45 متراً = ... متراً

أ 545 ب 455 ج 5,450 د 5,045

64 القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 56,724,033 هي ....

أ آلاف ب مئات الألوف ج آحاد الملايين د عشرات الملايين

65 من وحدات قياس الوقت ....

أ اللتر ب الكيلومتر ج اليوم د الجرام

66 باع مخبز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد ، فإذا باع المخبز 876 قطعة في الصباح ، فإن عدد القطع التي يبيعها خلال بقية اليوم .... قطعة

أ 356 ب 520 ج 1,588 د 2,108

67 قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي ....

أ 40 ب 40,000 ج 400 د 4,000

68 تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة هو ....

أ 6,000 ب 5,000 ج 5,900 د 5,100

69 940,668 ☐ 940,669

أ < ب > ج = د غير ذلك

70 أصغر عدد مكون 6 أرقام هو ....

أ 100,000 ب 10,000 ج 102,345 د 999,999

71 5 كجم = ... جم

أ 5,000 ب 500 ج 50 د 5

72 10 أيام = ... ساعة

أ 24 ب 240 ج 420 د 600

73 10 أمثال العدد 50 هو ....

أ 50 ب 500 ج 5,000 د 50,00

74 23 مائة = ...

أ 230 ب 2,300 ج 23,000 د 23

75 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ماعدا ....

أ الجرام ب المتر ج الكيلومتر د الملليمتر

76 7,578 ≈ .... ألف

أ 7,600 ب 8,000 ج 7,000 د 7,500

77 قيمة الرقم 1 في خانة مئات الألوف = ...

أ 100,000 ب 10,000 ج 1,000 د 100

78 2 ساعة و 30 دقيقة = ... دقيقة

أ 32 ب 50 ج 150 د 120

79 .... كم = 40,000 م

أ 4 ب 4,000 ج 400 د 40

80 ساعة = ... دقيقة

أ 60 ب 45 ج 120 د 1,000

81 الرقم الموجود في خانة العشرات الألوف في العدد 478,231 هو ....

أ 8 ب 7 ج 3 د 2

82 أصغر عدد مُكون من 7 أرقام هو ....

أ 1,000,000 ب عشرة ألوف ج 9,999,999 د 7

83 ...... سم + 1 متر = 140 سم

أ 140 ب 40 ج 4 د 400

84 واحد مليار ⬜ 6,459,209

أ < ب > ج = د غير ذلك

85 8 في خانة مئات الملايين = ...

أ 8,000,000 ب 80,000,000 ج 800,000,000 د 8

86 525 سم = ... أمتار + 25 سم

أ 52 ب 5 ج 2 د 10

87 723 سم = ... أمتار + 23 سم

أ 7 ب 2 ج 3 د 72

88 علبة عصير سعتها 1 لتر ، و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر

أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005

89 8 متر = ... سم

أ 80 ب 80,000 ج 800 د 8,000

90 للتحويل من الكيلوجرام إلي جرام ....

أ نضرب × 10 ب نضرب × 100 ج نضرب × 1,000 د نضرب × 10,000

91 48 ساعة = ...

أ يوماً ب يومين ج 3 أيام د 4 أيام

92 المليار هو أصغر عدد مُكون من .... أرقام

أ 5 ب 6 ج 9 د 10

93 1,800 سم = ... متر

أ 18 ب 180 ج 1,800 د 18,000

94 أسبوعان و يومان = ... يوم

أ 72 ب 48 ج 16 د 9

95 اللتر من الوحدات المترية للقياس ....

أ الطول ب المحيط ج الوقت د السعة

96 7,000 مليلتر = ... لتر

أ 7,000 ب 700 ج 70 د 7

97 100 ضعف العدد 360 = ...

أ 36,000 ب 3,600 ج 360 د 36

98 3 أيام = ... ساعة

أ 24 ب 36 ج 48 د 72

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

1 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ....

2 قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي ....

3 الرقم الذي يقع في خانة آحاد الألوف في العدد 7,532 هو ....

4 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي ....

5 العدد.................... يساوي 10 أمثال العدد 750

6 500 عشرة = ...

7 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية ثلاثمائة و سبعون هي ....

8 العدد 25 مليوناً = ... ألف

9 قيمة 5 في العدد 4,125,081 هي ....

10 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5 ، 2 ، 0 ، 4 ، 6 ، 8 هو ....

11 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي ....

12 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 625مليوناً ، و 438 ألفاً ،و200هي.........

13 $(1\times 10,000,000) + (4\times 10,000) + (8\times 1,000) + (5\times 1) =$ ....

14 القيمة المكانية للرقم الذي يساوي 100 مثل قيمة الرقم 3 الموجود في الآحاد هي ....

15 الصيغة القياسية لـ : ثلاثة ملايين ، و مائتين و أربعة عشر ألفاً ، و تسعمائة و ستة وثلاثين هي ....

16 العدد ستمائة و ثمانية و تسعون ≈ .... (لأقرب مائة)

17 $225 + 1,275 =$ ....

18 الخاصية المستخدمة في (3 + 19) + 1 = 3 + (19 + 1) هي خاصية ....

19 العدد 543,186 مقرباً لأقرب ألف يكون ....

20 تقريب العدد 7,555 لأقرب عشرة هو ....

21 $284,615 - 106,392 =$ ....

22 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية ....

23 العنصر المحايد الجمعي هو ....

24 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : $300 = a + 125$ هي ....

25 قيمة الرمز المجهول b في المعادلة : $75,200 = 53,500 - b$ هي ....

26 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : $751 = a - 853$ هي ....

27 $153 + 135 = ... + 153$

28 5 أمتار = ... سم

29 525 سم = ... م و 25 سم

30 12 كجم = ... جم

31 9,000 جم = ... كجم

32 1 كم = ... م

33 (7 لترات و 150 ملل) ـ 780 ملل = ... ملل

34 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل فإن سعتها بالملليلترات = ... ملل

35 55 م = ... سم

36 27 كم و 55 م = ... م

37 4 لترات = ... ملل

38 8 لترات ـ 4,000 ملل = ... لتر

39 8 ديسم و 3 سم = ... سم

40 يومان و 2 ساعة = ... ساعة

41 10 أمثال العدد 8 = ...

42 600 عشرة = ...

43 الصيغة الممتدة للعدد 7,345 هي ....

44 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = ... جم

45 أسبوع و يومان = ... أيام

46 4 دقائق و 20 ثانية = ... ثانية

47 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 38 مليوناً و 600 ألف و 902 هي ....

48 أسبوعان و يومان = ... أيام

49 8 أمتار و 45 سم = ... سم

50 13 = 0 + 13 تسمي خاصية ....

51 5 لترات و 225 ملل = ... ملل

52 العدد الناقص في النموذج المقابل هو ....

.... ملليلتر	
2 لتر	45ملليلتر

53 7,578 ≈ .... (لأقرب 1,000)

54 48 ساعة = ... يوم

55 423 سم = ... م و .... سم

56 الصيغة العددية (25 مليوناً ، و 123 ألفاً ، و 4) في صورة قياسية هي ....

57 $5,007,600 = (5 \times$ .... $) + (7 \times$ .... $) + (6 \times$ ....$)$

58 120 دقيقة = ... ساعة

59 736,104,592 = ... ملايين ، و .... ألفاً ، و ....

60 المليار هو أصغر عدد مُكون من .... أرقام

61 يومان = ... ساعة

62 140 سم = ... م و .... سم

63 7 كيلو جرامات = ... جرام

64 8,645 + 1,234 = ...

65 50 مائة = ...

66 الرقم الموجود في خانة المليارات في العدد 8,760,453,102 هو ....

67 قيمة الرقم 0 في العدد 10,281,546 تساوي ....

68 32,000 = ... ألفاً

69 17 مائة = ... عشرة

70 670 مائة = ...ألفاً

71 $50,000 + 6,000 + ... + 10 + 4 = 56,214$

72 الصيغة الممتدة للعدد $5,614 = 4 + 10 + ... + ...$

73 $160 =$ .... عشرة

74 $1,000,000 + 300,000 + 2,000 + 6 =$ ....

75 المليون أصغر عدد مُكون من .... أرقام

76 100 ضعف العدد 4,350 هي العدد ....

77 الصيغة اللفظية للعدد : 47,032 هي ....

78 $1,853 \approx$ .... (لأقرب مائة)

79 $35,213 \approx$ .... (لأقرب ألف)

80 $5,367,544 \approx$ .... (لأقرب مليون)

81 $5,856,469 \approx 5,900,000$ (لأقرب ....)

82 $234 + (716 + 15) = (234 + 15) + 716$ تُسمي خاصية ....

83 $635 + 492 = 492 +$ ....

84 النموذج الشريطي المقابل فيه : P = ...

8,706	
P	6,706

85 6 ديسم = ... سم

86 الوحدة الأنسب لقياس طول قلم رصاص هي ....

87 3 كجم + 200 جرام = ... جرام

88 6,450 جراماً = 6 كيلوجرامات ، و .... جراماً

89 5,505 جرامات = ... كجم + 505 جرامات

90 3,500 ملل = ... لترا ت ، .... ملل

91 15,000 متر = ... كيلومتراً

92 20 م ، 20 سم = ... سم

93 10 سم = ... مم

94 اليوم = ... ساعة

95 5 أسابيع = ... يوماً

96 ينام محمد 8 ساعات يوماً فإن المدة بالدقائق = ...

97 10 ساعات و 30 دقيقة = ... دقيقة

98 4 أيام و 20 ساعة = ... ساعة

99 15 : 8 + 30 : 1 = ...

100 عملت نملة من الساعة 05 : 7 صباحاً إلي الساعة 25 : 8 صباحاً فإن مدة عمل النملة ....

101 14 يوماً = ... أسبوع

102 الساعة = ... دقيقة

103 5 دقائق + 37 ثانية = ... ثانية

104 72 ساعة = ... أيام

السؤال الثالث : أجب عما يلي

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 6 ، 2 ، 7 ، 0 ، 5

الحل

2 أكتب الصيغة اللفظية للعدد : 9 + 20 + 60,000 + 700,000

الحل

3 اكتب الصيغة اللفظية للعدد : 7,215,603

الحل

4 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :
900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين و سبعمائة ألف ، 550,233
الــــــــحـــــــل



5 رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً
21,231 ، 22,231 ، 21,321 ، 22,132
الــــــــحـــــــل



6 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً
8,198,210 ، 787,009 ، 1,000,000 ، 888,254 ، 984,108
الــــــــحـــــــل



7 لدي طه 2,150 جنياً ، و لدي أخيه 1,020 جنيهاً . كم لدي الاثنين من نقود ؟
الــــــــحـــــــل

8 اشترك سامي و أحمد في مشروعٍ . دفع سامي مبلغ 25,607 جنيهات ، و دفع أحمد 22,300 جنيه ، فما إجمالي تكلفة المشروع ؟
الــــــــحـــــــل

9 اشتري محمد لاب توب بمبلغ 9,250 جنيهاً ، و هاتفاً محمولاً بمبلغ 4,750 جنيهاً احسب ما دفعه محمد .
الــــــــحـــــــل

10 زار المتحف المصري 62,000 زائر في شهر يناير ، و 46,125 زائراً في شهر فبراير فكم زائراً للمتحف المصري في الشهرين ؟

الحل

11 ادخر خالد 645 جنيهاً ، و صرف منها 271 جنيهاً . أوجد ما تبقي مع خالد .

الحل

12 قطار به 1,540 راكباً ، فإذا نزل في إحدى المحطات 1,243 راكباً ، فكم راكباً تبقي بالقطار

الحل

13 إذا كان مع أحمد 14,150 جنيهاً ، و مع صديقه 10,275 جنيهاً . فما الفرق بين ما مع أحمد و ما مع صديقه ؟

الحل

14 جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، جسر آخر يتكون من 165 نملة ، ما إجمالي عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟ ما تقدير الناتج ؟

الحل

15 طريق طوله 675 كيلومتراً قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتراً ، فما تقدير المسافة المتبقية من الطريق ؟ و ما المسافة الفعلية المتبقية ؟

الحل

16 مع هناء 1,645 جنيهاً ، واشترت حقيبة بمبلغ 315 جنيهاً ، و اشترت حذاءً بمبلغ 465 جنيهاً كم جنيهاً تبقي معها ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

17 اشتري أمير ساعة بمبلغ 3,250 جنيهاً و هاتفاً محمولاً بمبلغ 5,650 جنيهاً ، فإذا كان معه 10,000 جنيه فكم يتبقى معه ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

18 رتب الأطوال التالية تنازلياً :

8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

الـــــــــــحـــــــــــل

19 اكتب بالسنتيمتر 8 أمتار و 45 سنتيمتراً

الـــــــــــحـــــــــــل

20 لدي محمد 1,500 دقيقة في رصيد مكالماته بالهاتف المحمول

-------------	-------------

فإذا استهلك منه جزءاً و تبقي له في رصيده 700 دقيقة فما عدد الدقائق التي استهلكها محمد

الـــــــــــحـــــــــــل

21 صندوق كتلته 4 كيلوجرامات و 200 جرام ، فما كتلته بالجرامات ؟

الـــــــحـــــــل

22 اشتري أحمد تفاحاً كتلته 8 كجم ، و عنباً كتلته 2,500 جرام ، فما كتلة ما اشتراه أحمد ؟

الـــــــحـــــــل

23 اشترت رنا عبوة من الحليب سعتها لتران ،و شربت منها 1,200 مليلتر .ما عدد المليلترات المتبقية من الحليب ؟

الـــــــحـــــــل

24 تمتلئ سيارة بمقدار 45 لتراً من البزين . ما عدد المليلترات المُستخدمة لملء السيارة ؟

الـــــــحـــــــل

25 بدأ حازم تدريب السباحة الساعة 25 : 7 صباحاً و استمر لمدة ساعة و 20 دقيقة ، متي انتهي حازم من التدريب ؟

الـــــــحـــــــل

26 إذا بدأت حفلة عيد الميلاد الساعة 20 : 6 مساءٍ ، وانتهي الساعة 50 : 8 مساءٍ ، فما المدة التي استغرقتها الحفلة ؟

الـــــــحـــــــل

27 اشترت هدي 3 أمتار من القماش ، فإذا استخدمت 230 سم في صناعة فستان ، فما عدد السنتيمترات المُتبقية من القماش لدي هدي ؟

الـــــــحـــــــل

28 زجاجتان ، الأولي بها 2 لتر و 250 ملل ، و الأخرى بها 3,600 ملل من نفس السائل ما الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 23,174,265 هي ....

أ مئات ب عشرات الألوف جـ آحاد الملايين د عشرات الملايين

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 في العدد هي آحاد الملايين فإن قيمته هي ....

أ 700,000 ب 7,000,000 جـ 70,000 د 7,000

3 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ...

أ آحاد الألوف ب مئات الألوف جـ آحاد الملايين د عشرات الملايين

4 10 أمثال العدد 430 = ...

أ 430 ب 4,300 جـ 43,000 د 430,000

5 350 = 35 ....

أ عشرة ب مائة جـ ألف د غير ذلك

6 قيمة الرقم 6 في العدد 6,357,123 هي ....

أ 600 ب 6,000,000 جـ 60 د 60,000

7 مائة و خمسة و سبعون مليوناً ، و ثلاثة و عشرون ألفاً ، و أربعة تكتب بالصيغة القياسية .....

أ 175,023,004 ب 175,243 جـ 175,230,400 د 175,320,040

8 قيمة الرقم 3 في العدد 1,634,275 هي ....

أ 3,000 ب 3,000,000 جـ 30,000 د 300,000

9 الصيغة العددية 1 مليار ،و235مليوناً 127 بالصيغة القياسية هي ....

أ 1,235,000,127 ب 1,272,351 جـ 1,235,127 د 1,235,127,000

10 في العدد 34,042 قيمة الرقم 4 الموجود في الألوف=...مثل قيمة الرقم 4 الموجود في خانة العشرات

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 10,000

11 العدد 173مليوناً ،و 904 ألفاً ،و 562 يكتب بالصيغة القياسية ....

أ 173,904,562 ب 173,904 جـ 173,409,600 د 731,904,265

12 مع عمر مبلغ 4,500 جنيه و بعد عامين أصبح ما معه 10 أمثال ذلك المبلغ ، فكم يملك عمر بعد عامين ؟ .... جنيه

أ 9,000 ب 4,510 جـ 45,000 د 45,004,500

13 600,000 + 40,000 = ...

أ 640 ب 6,400 ج 64,000 د 640,000

14 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي ....

أ 10,000 + 5,000 + 7 ب 10,000,000 + 5,000 + 7

ج 1,000 + 500 + 7 د 1,000 + 5,000 + 7

15 7 + 30 + 500 + 400,000 = ...

أ 400,537 ب 360,275 ج 57,263 د 3,600,275

16 تقريب العدد 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 64,000 ب 64,090 ج 60,000 د 65,000

17 في الصيغة العددية 234,568 الرقم 3 يقع في خانة ....

أ العشرات ب مئات الألوف ج المليون د عشرات الألوف

18 العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ 0 ب 1 ج 10 د 100

19 أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟ ....

أ 8=0+8 ب 7+8=8+7 ج 3+18=3+11+7 د 5+8=3+10

20 13 = 0 + 13 تُسمي خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعي د لا شيء مما سبق

21 18 + (0 + 2) = ...

أ 50 ب 20 ج 2 د 0

22 32,549 + 91,024 = ...

أ 123,573 ب 321,735 ج 132,735 د 142,375

23 214 – 135 = ...

أ 200 ب 79 ج 719 د 349

24 أي مما يلي يمثل خاصية الإبدال في الجمع ؟ ....

أ $635 + 492 = 492 + 635$ ب $847 + 0 = 847$

ج $16 + (2 + 18) = 36$ د $1 + 131 = 132$

25 تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو ....

أ 7,000 ب 7,400 ج 7,500 د 7,300

26 العدد 4,456 لأقرب ألف يساوي ....

أ 44,222 ب 4,000 ج 5,000 د 4,400

27 $15 = 15 + 0$ تُسمي خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعي د غير ذلك

28 $242,000 + 558,000 =$ ....

أ 80,000 ب 6,000 ج 70,000 د 800,000

29 في النموذج الشريطي المقابل :

w	
250	350

قيمة الرمز w تساوي ....

أ 100 ب 420 ج 440 د 600

30 إذا كان : $a - 853 = 751$ فإن قيمة a تساوي ....

أ 6,140 ب 1,604 ج 4,106 د 6,041

31 الجمع و الطرح عمليتان ....

أ متماثلتان ب متشابهتان ج عكسيتان د غير ذلك

32 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعي د غير ذلك

33 في النموذج الشريطي المقابل :

500	
k	200

قيمة .... = k

أ 200 ب 250 ج 300 د 700

34 الوحدة المناسبة لقياس طول معلب كرة قدم هي ....

أ المتر ب الكيلومتر ج السنتيمتر د المليمتر

35 3 كيلومترات و 125 متراً = ... متراً

أ 1,253 ب 2,235 ج 3,152 د 3,125

36 50,000 جرام = ... كيلوجراماً

أ 50 ب 5 ج 500 د 5,000

37 13 لتراً و 30 ملل = ... ملل

أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013

38 2 لترو 400 ملل = ... ملل

أ 240 ب 2,400 ج 24,000 د 2,004

39 1 كم = ... م

أ 100 ب 10 ج 1,000 د 10,000

40 يومان و ساعتان = ... ساعة

أ 22 ب 4 ج 62 د 50

41 يوم و 5 ساعات = ... ساعة

أ 29 ب 62 ج 15 د 35

42 5 أسابيع و 3 أيام = ... يوماً

أ 35 ب 32 ج 38 د 83

43 7 أمتار و 12 سم = ... سم

أ 82 ب 712 ج 91 د 7,210

44 أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

أ 986,750 ب 999,999 ج 987,654 د 900,000

45 تقريب العدد 698 لأقرب مائة هو ....

أ 900 ب 800 ج 700 د 600 ...... سم

46 العدد الناقص في النموذج الشريطي المقابل هو ....

4 م	78سم

أ 4,078 ب 784 ج 478 د 40,078

47 500 عشرة = ...

أ 500 ب 510 ج 5,000 د 50,000

48 يوم و 10 ساعات = ... ساعة

أ 12 ب 20 ج 34 د 45

49 45 طن = ... كجم

أ 45 ب 450 ج 45,000 د 4,500

50 423 سم = ...

أ 42 م و 3 سم ب 23 م و 4 سم ج 3 م و 42 سم د 4 م و 23سم

51 .... = 22,247 - 44,663

أ 22,610 ب 22,610 ج 22,426 د 22,416

52 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليوناً و ستمائة و خمسة آلاف ؟.........

أ 18,605,000 ب 18,650,000 ج 1,860,500 د 18,605

53 4 دقائق و 20 ثانية = ... ثانية

أ 200 ب 240 ج 260 د 280

54 العدد 8,670 ≈ 9,000 لأقرب ....

أ عشرة آلاف ب ألف ج مائة د عشرة

55 6 لترات = ... ملليلتر

أ 6 ب 60 ج 600 د 6,000

56 العدد 6,749,001,551 مقرباً لأقرب مليار يساوي ....

أ 6,000,000,000 ب 7,000,000,000 ج 6,700,000,000 د 8,000,000,000

57 4 أسابيع و يومان = ... يوماً

أ 25 ب 28 ج 30 د 35

58 5 ساعات = ... دقيقة

أ 150 ب 200 ج 250 د 300

59 65,000 ☐ 65 مائة

أ = ب < ج > د غير ذلك

60 يمكن وضع الرقم .... مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة

6,201,351 > 6, 20☐,351

أ 3 ب 2 ج 1 د 0

61 654 ألف = ... عشرة

أ 6,540 ب 65,400 ج 654,000 د 654

62 العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 = ...

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 0

63 5 كيلومترات و 45 متراً = ... متراً

أ 545 ب 455 ج 5,450 د 5,045

64 القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 56,724,033 هي ....

أ آلاف ب مئات الألوف ج آحاد الملايين د عشرات الملايين

65 من وحدات قياس الوقت ....

أ اللتر ب الكيلومتر ج اليوم د الجرام

66 باع مخبز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد ، فإذا باع المخبز 876 قطعة في الصباح ، فإن عدد القطع التي يبيعها خلال بقية اليوم .... قطعة

أ 356 ب 520 ج 1,588 د 2,108

67 قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي ....

أ 40 ب 40,000 ج 400 د 4,000

68 تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة هو ....

أ 6,000 ب 5,000 ج 5,900 د 5,100

69 940,668 ☐ 940,669

أ < ب > ج = د غير ذلك

70 أصغر عدد مكون 6 أرقام هو ....

أ 100,000 ب 10,000 ج 102,345 د 999,999

71 5 كجم = ... جم

أ 5,000 ب 500 ج 50 د 5

72 10 أيام = ... ساعة

أ 24 ب 240 ج 420 د 600

73 أصغر عدد مكون من الأرقام 5 ، 7 ، 3 ، 4 هو ....

أ 7,534 ب 7,543 ج 3,457 د 3,475

74 23 مائة = ...

أ 230 ب 2,300 ج 23,000 د 23

75 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ماعدا ....

أ الجرام ب المتر ج الكيلومتر د الملليمتر

76 7,578 ≈ ....ألف

أ 7,600 ب 8,000 ج 7,000 د 7,500

77 قيمة الرقم 1 في خانة مئات الألوف = ...

أ 100,000 ب 10,000 ج 1,000 د 100

78 2 ساعة و 30 دقيقة = ... دقيقة

أ 32 ب 50 ج 150 د 120

79 .... كم = 40,000 م

أ 4 ب 4,000 ج 400 د 40

80 ساعة = ... دقيقة

أ 60 ب 45 ج 120 د 1,000

81 الرقم الموجود في خانة العشرات الألوف في العدد 478,231 هو ....

أ 8 ب 7 ج 3 د 2

82 أصغر عدد مُكون من 7 أرقام هو ....

أ 1,000,000 ب عشرة ألوف ج 9,999,999 د 7

83 ...... سم + 1 متر = 140 سم

أ 140 ب 40 ج 4 د 400

84 واحد مليار ☐ 6,459,209

أ < ب > ج = د غير ذلك

85 8 في خانة مئات الملايين = ...

أ 8,000,000 ب 80,000,000 ج 800,000,000 د 8

86 525 سم = ... أمتار + 25 سم

أ 52 ب 5 ج 2 د 10

87 723 سم = ... أمتار + 23 سم

أ 7 ب 2 ج 3 د 72

88 علبة عصير سعتها 1 لتر ، و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر

أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005

89 8 متر = ... سم

أ 80 ب 80,000 ج 800 د 8,000

90 للتحويل من الكيلوجرام إلي جرام ....

أ نضرب × 10 ب نضرب × 100 ج نضرب × 1,000 د نضرب ×10,000

91 48 ساعة = ...

أ يوماً ب يومين ج 3 أيام د 4 أيام

92 المليار هو أصغر عدد مُكون من ...... أرقام

أ 5 ب 6 ج 9 د 10

93 1,800 سم = ... متر

أ 18 ب 180 ج 1,800 د 18,000

94 أسبوعان و يومان = ... يوم

أ 72 ب 48 ج 16 د 9

95 اللتر من الوحدات المترية للقياس ....

أ الطول ب المحيط ج الوقت د السعة

96 7,000 مليلتر = ... لتر

أ 7,000 ب 700 ج 70 د 7

97 100 ضعف العدد 360 = ...

أ 36,000 ب 3,600 ج 360 د 36

98 3 أيام = ... ساعة

أ 24 ب 36 ج 48 د 72

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

1 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو 5,320

2 قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي 60,000,000

3 الرقم الذي يقع في خانة آحاد الألوف في العدد 7,532 هو 7

4 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي آحاد الملايين

5 العدد 7,500 يساوي 10 أمثال العدد 750

6 500 عشرة = 5,000

7 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية ثلاثمائة و سبعون هي 370

8 العدد 25 مليوناً = 25,000 ألف

9 قيمة 5 في العدد 4,125,081 هي 5,000

10 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5 ، 2 ، 0 ، 4 ، 6 ، 8 هو 204,568

11 الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007 هي 10,000,000 + 5,000 + 7

12 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 625مليوناً ، و 438 ألفاً ،و200هي 625,438,200

13 $(1\times10{,}000{,}000) + (4\times10{,}000) + (8\times1{,}000) + (5\times1) =$ 10,048,005

14 القيمة المكانية للرقم الذي يساوي 100 مثل قيمة الرقم 3 الموجود في الآحاد هي مئات

15 الصيغة القياسية لـ : ثلاثة ملايين ، و مائتين و أربعة عشر ألفاً ، و تسعمائة و ستة وثلاثين هي 3,214,936

16 العدد ستمائة و ثمانية و تسعون ≈ 700 ≈ 698 (لأقرب مائة)

17 $225 + 1{,}275 =$ 1,500

18 الخاصية المستخدمة في (3 + 19) + 1 = 3 + (19 + 1) هي خاصية الدمج

19 العدد 543,186 مقرباً لأقرب ألف يكون 543,000

20 تقريب العدد 7,555 لأقرب عشرة هو 7,560

21 $284{,}615 - 106{,}392 =$ 178,223

22 13 + 7 = 7 + 13 خاصية ....الإبدال........

23 العنصر المحايد الجمعي هو ....الصفر........

24 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : 300 = a + 125 هي ....175.........

25 قيمة الرمز المجهول b في المعادلة : 75,200 = 53,500 - b هي ....128,700.........

26 قيمة الرمز المجهول a في المعادلة : 751 = a - 853 هي ....102.........

27 153 + ...135.... = 153 + 135

28 5 أمتار = ...500.... سم

29 525 سم = ...5.... م و 25 سم

30 12 كجم = ...12,000.... جم

31 9,000 جم = ...9.... كجم

32 1 كم = ...1,000.... م

33 (7 لترات و 150 ملل) - 780 ملل = ...6,370.... ملل

34 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل فإن سعتها بالمليلترات = ...1,500.... ملل

35 55 م = ...5,500.... سم

36 27 كم و 55 م = ...27,055.... م

37 4 لترات = ...4,000.... ملل

38 8 لترات - 4,000 ملل = ...4.... لتر

39 8 ديسم و 3 سم = ...83.... سم

40 يومان و 2 ساعة = ...50.... ساعة

41 10 أمثال العدد 8 = ...80....

42 600 عشرة = ...6,000....

43 الصيغة الممتدة للعدد 7,345 هي ....7,000 + 300 + 40 + 5....

44 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = ...5,700.... جم

45 أسبوع و يومان = ...9.... أيام

46 4 دقائق و 20 ثانية = ...260...... ثانية

47 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة العددية 38 مليوناً و 600 ألف و 902 هي ....38,600,902....

48 أسبوعان و يومان = ...16...... أيام

49 8 أمتار و 45 سم = ...845...... سم

50 13 = 0 + 13 تسمي خاصية ......المحايد الجمعي......

51 5 لترات و 225 ملل = ...5,225...... ملل

52 العدد الناقص في النموذج المقابل هو ......2,045......

.... ملليلتر	
2 لتر	45ملليلتر

53 7,578 ≈ ......8,000...... (لأقرب 1,000)

54 48 ساعة = ...2...... يوم

55 423 سم = ...4...... م و ......23...... سم

56 الصيغة العددية (25 مليوناً ، و 123 ألفاً ، و 4) في صورة قياسية هي ......25,123,004......

57 5,007,600 = (5 × ......1,000,000......) + (7 × ......1,000......) + (6 × ......100......)

58 120 دقيقة = ...2...... ساعة

59 736,104,592 = ...736...... ملايين ، و ......104...... ألفاً ، و ......592......

60 المليار هو أصغر عدد مُكون من ......10...... أرقام

61 يومان = ...48...... ساعة

62 140 سم = ...1...... م و ......40...... سم

63 7 كيلو جرامات = ...7,000...... جرام

64 8,645 + 1,234 = ...9,879......

65 50 مائة = ...5,000......

66 الرقم الموجود في خانة المليارات في العدد 8,760,453,102 هو ......8......

67 قيمة الرقم 0 في العدد 10,281,546 تساوي ......0......

68 32,000 = ...32...... ألفاً

69 17 مائة = ...170...... عشرة

70 670 مائة = ...67...... ألفاً

71 50,000 + 6,000 + ...200... + 10 + 4 = 56,214

72 الصيغة الممتدة للعدد 5,614 = 4 + 10 + ...600... + ...5,000...

73 160 = ...16... عشرة

74 1,000,000 + 300,000 + 2,000 + 6 = ...1,302,006...

75 المليون أصغر عدد مُكون من ...7... أرقام

76 100 ضعف العدد 4,350 هي العدد ...435,000...

77 الصيغة اللفظية للعدد : 47,032 هي ...سبعة و أربعون ألفاً ، واثنان و ثلاثون...

78 1,853 ≈ ...1,900... (لأقرب مائة)

79 35,213 ≈ ...35,000... (لأقرب ألف)

80 5,367,544 ≈ ...5,000,000... (لأقرب مليون)

81 5,856,469 ≈ 5,900,000 (لأقرب ...مائة ألف...)

82 234 + (716 + 15) = (234 + 15) + 716 تُسمي خاصية ...الدمج...

83 635 + 492 = 492 + ...635...

84 النموذج الشريطي المقابل فيه : P = ...2,000...

8,706	
P	6,706

85 6 ديسم = ...60... سم

86 الوحدة الأنسب لقياس طول قلم رصاص هي ...السنتيمتر...

87 3 كجم + 200 جرام = ...3,200... جرام

88 6,450 جراماً = 6 كيلوجرامات ، و ...450... جراماً

89 5,505 جرامات = ...5... كجم + 505 جرامات

90 3,500 ملل = ...3... لترات ، ...500... ملل

91 15,000 متر = ...15... كيلومتراً

92 20 م ، 20 سم = ...2,020... سم

93 10 سم = ...100... مم

94 اليوم = ...24.... ساعة

95 5 أسابيع = ...35.... يوماً

96 ينام محمد 8 ساعات يوماً فإن المدة بالدقائق = ...480....

97 10 ساعات و 30 دقيقة = ...630.... دقيقة

98 4 أيام و 20 ساعة = ...116.... ساعة

99 15 : 8 + 30 : 1 = ...9 : 45....

100 عملت نملة من الساعة 05 : 7 صباحاً إلي الساعة 25 : 8 صباحاً فإن مدة عمل النملة ....1:20....

101 14 يوماً = ...2.... أسبوع

102 الساعة = ...60.... دقيقة

103 5 دقائق + 37 ثانية = ...337.... ثانية

104 72 ساعة = ...3.... أيام

السؤال الثالث : أجب عما يلي

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 6 ، 2 ، 7 ، 0 ، 5

الـــــــحـــــــل

أصغر عدد يمكن تكوينه هو 20,567

---

2 أكتب الصيغة اللفظية للعدد : 9 + 20 + 60,000 + 700,000

الـــــــحـــــــل

760,029 سبعمائة و ستون ألفاً و تسعة وعشرون

---

3 اكتب الصيغة اللفظية للعدد : 7,215,603

الـــــــحـــــــل

7,215,603 تكتب سبعة ملايين و مائتان و خمسة عشر ألفاً و ستمائة و ثلاثة

---

4 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين و سبعمائة ألف ، 550,233

الـــــــحـــــــل

9 ملايين ، 5 ملايين و سبعمائة ألف ، 900 ألف ، 550,223 ⟵

---

5 رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

21,231 ، 22,231 ، 21,321 ، 22,132

الـــــــحـــــــل

22,231 ، 22,132 ، 21,321 ، 21,231 ⟵

6 رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً

984,108 ، 888,254 ، 1,000,000 ، 787,009 ، 8,198,210

الحـــــــــــل

8,198,210 ، 1,000,000 ، 984,108 ، 888,254 ، 787,009

7 لدي طه 2,150 جنياً ، و لدي أخيه 1,020 جنيهاً . كم لدي الاثنين من نقود ؟

الحـــــــــــل

جنيه 3,170 = 2,150 + 1,020 ● لدي الاثنين من نقود = 3,170 جنيه

8 اشترك سامي و أحمد في مشروعٍ . دفع سامي مبلغ 25,607 جنيهات ، و دفع أحمد 22,300 جنيه ، فما إجمالي تكلفة المشروع ؟

الحـــــــــــل

جنيه 47,907 = 25,607 + 22,300 ● إجمالي تكلفة المشروع = 47,907 جنيه

9 اشتري محمد لاب توب بمبلغ 9,250 جنيهاً ، و هاتفاً محمولاً بمبلغ 4,750 جنيهاً احسب ما دفعه محمد .

الحـــــــــــل

جنيهاً 14,000 = 9,250 + 4,750 ● ما دفعه محمد = 14,000 جنيهاً

10 زار المتحف المصري 62,000 زائر في شهر يناير ، و 46,125 زائراً في شهر فبراير فكم زائراً للمتحف المصري في الشهرين ؟

الحـــــــــــل

زائراً 108,125 = 62,000 + 46,125

● عدد الزائرين للمتحف المصري في الشهرين =108,125 زائراً

11 ادخر خالد 645 جنيهاً ، و صرف منها 271 جنيهاً . أوجد ما تبقي مع خالد .

الحـــــــــــل

جنيهاً 374 = 271 – 645 ● ما تبقي مع خالد = 374 جنيهاً

12 قطار به 1,540 راكباً ، فإذا نزل في إحدى المحطات 1,243 راكباً ، فكم راكباً تبقي بالقطار

الحـــــــــــل

راكباً 297 = 1,243 – 1,540 ● عدد الركاب بالقطار المتبقين = 297 راكباً

13 إذا كان مع أحمد 14,150 جنيهاً ، و مع صديقه 10,275 جنيهاً . فما الفرق بين ما مع أحمد و ما مع صديقه ؟

الحل

$14,150 - 10,275 = 3,875$ جنيهاً ●الفرق بين ما مع أحمد و ما مع صديقه 3,875 جنيهاً

14 جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، جسر آخر يتكون من 165 نملة ، ما إجمالي عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟ ما تقدير الناتج ؟

الحل

$142 + 165 = 307$ نملة ● إجمالي عدد النمل الموجود بالجسرين = 307 نملة

ناتج التقدير $140 + 170 = 310$

15 طريق طوله 675 كيلومتراً قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتراً ، فما تقدير المسافة المتبقية من الطريق ؟ و ما المسافة الفعلية المتبقية ؟

الحل

$675 - 239 = 436$ كليو متراً ● المسافة الفعلية المتبقية 436 كيلومتراً

تقدير المسافة المتبقية $700 - 200 = 500$

16 مع هناء 1,645 جنيهاً ، واشترت حقيبة بمبلغ 315 جنيهاً ، و اشترت حذاءً بمبلغ 465 جنيهاً كم جنيهاً تبقي معها ؟

الحل

$315 + 465 = 780$ ● ثمن الحذاء و الحقيبة = 780 جنيهاً

$1,645 - 780 = 865$ جنيهاً ● المبلغ المتبقي مع هناء = 865 جنيهاً

17 اشتري أمير ساعة بمبلغ 3,250 جنيهاً و هاتفاً محمولاً بمبلغ 5,650 جنيهاً ، فإذا كان معه 10,000 جنيه فكم يتبقى معه ؟

الحل

$5,650 + 3,250 = 8,900$ ● ثمن الساعة و الهاتف المحمول = 8,900 جنيهاً

$10,000 - 8,900 = 1,100$ ● المبلغ المتبقي مع أمير = 1,100 جنيهاً

18 رتب الأطوال التالية تنازلياً :

8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

الحـــــــل

8 مم ، 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ⟵

19 اكتب بالسنتيمتر 8 أمتار و 45 سنتيمتراً

الحـــــــل

$(100 \times 8) + 45 = 45 + 800 = 845$ سم

20 لدي محمد 1,500 دقيقة في رصيد مكالماته بالهاتف المحمول فإذا استهلك منه جزءاً و تبقي له في رصيده 700 دقيقة فما عدد الدقائق التي استهلكها محمد

....	
....	....

الحـــــــل

1,500	
b	700

$1,500 - 700 = 800$ دقيقة

21 صندوق كتلته 4 كيلوجرامات و 200 جرام ، فما كتلته بالجرامات ؟

الحـــــــل

$(1,000 \times 4) + 200 = 200 + 4,000 = 4,200$ جرام

22 اشتري أحمد تفاحاً كتلته 8 كجم ، و عنباً كتلته 2,500 جرام ، فما كتلة ما اشتراه أحمد ؟

الحـــــــل

$(1,000 \times 8) + 2,500 = 2,500 + 8,000 = 10,500$ جرام = 10 كجم و 500 جرام

23 اشترت رنا عبوة من الحليب سعتها لتران ،و شربت منها 1,200 مليلتر .ما عدد المليلترات المتبقية من الحليب ؟

الحـــــــل

$(1,000 \times 2) - 1,200 = 2,000 - 1,200 = 800$ ملل

24 تمتلئ سيارة بمقدار 45 لتراً من البزين . ما عدد المليلترات المُستخدمة لملء السيارة ؟

الحـــــــــل

$1,000 \times 45 = 45,000$ ملل

---

25 بدأ حازم تدريب السباحة الساعة 25 : 7 صباحاً و استمر لمدة ساعة و 20 دقيقة ، متي انتهي حازم من التدريب ؟

الحـــــــــل

7 : 25 + 1 : 20 = 8 : 45

- انتهي حازم من التدريب الساعة 45 : 8

---

26 إذا بدأت حفلة عيد الميلاد الساعة 20 : 6 مساءٍ ، وانتهي الساعة 50 : 8 مساءٍ ، فما المدة التي استغرقتها الحفلة ؟

الحـــــــــل

8 : 50 – 6 : 20 = 2 : 30

- المدة التي استغرقتها الحفلة ساعتان و نصف الساعة

---

27 اشترت هدي 3 أمتار من القماش ، فإذا استخدمت 230 سم في صناعة فستان ، فما عدد السنتيمترات المُتبقية من القماش لدي هدي ؟

الحـــــــــل

$(100 \times 3) - 230 = 300 - 230 = 70$

- عدد السنتيمترات المُتبقية من القماش لدي هدي 70 سم

---

28 زجاجتان ، الأولي بها 2 لتر و 250 ملل ، و الأخرى بها 3,600 ملل من نفس السائل ما الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين ؟

الحـــــــــل

$3,600 - (250 + 1,000 \times 2) = 3,600 - (250 + 2,000) = 3,600 - 2,250 = 1,350$

الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين = 1,350

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر اكتوبر





مراجعة اختبار

شهر اكتوبر 4 ب

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 24,506,320 هي............

(أ) ألوف (ب) مئات الألوف
(ج) آحاد الملايين (د) عشرات الملايين

2 الصيغة القياسية للعدد : ثلاثة ملايين ، وثلاثون هي ....

(أ) 330 (ب) 30,003
(ج) 3,000,030 (د) 3,000,003

3 العدد 6,300 يساوي 10 أمثال العدد ....

(أ) 63 (ب) 360 (ج) 3600 (د) 630

4 المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 10

5 $(3 \times 1,000,000) + (5 \times 100,000) + (8 \times 100) =$

(أ) 35,800 (ب) 3,500,800
(ج) 3,005,008 (د) 3,580

6 قيمة الرقم 6 في العدد 2,654,745 هي ....

(أ) 600 (ب) 6,000
(ج) 60,000 (د) 600,000

7 50 مائة .... ألاف

(أ) 5 (ب) 50
(ج) 500 (د) 5,000

8 34,167,345 ☐ 34,671,345

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

9 عند تقريب العدد 5,876 لأقرب ألف يكون الناتج

(أ) 5,800 (ب) 5,000
(ج) 5,870 (د) 6,000

10 6,514 ☐ 30,000 + 4,000 + 20 + 1

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

11 $36,120 \approx 36,123$ مقرب لأقرب ....

(أ) عشرة (ب) مائة (ج) ألف (د) غير ذلك

12 9 ملايين ☐ 8,536,419

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

13 تقريب العدد 7,125,943 لأقرب مليون هو............

(أ) 7,000,000 (ب) 8,000,000
(ج) 1,000,000 (د) 5,000,000

14 (لأقرب 10,000)......... $\approx 34,789$

(أ) 30,000 (ب) 34,000
(ج) 35,000 (د) 36,000

15 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2,213,088,409 هي ....

(أ) أحاد الألوف (ب) آحاد الملايين
(ج) آحاد المليارات (د) عشرات الملايين

---

16 9,412 عشرة ☐ 94, 120

(أ) < (ب) >
(ج) = (د) غير ذلك

---

17 $26,000 \approx 25,514$ مقرب لأقرب.........

(أ) 10 (ب) 100
(ج) 1,000 (د) 10,000

---

18 العدد : ثمانية ملايين ، وخمسمائة ألف ، وسبعون يكتب بالصيغة القياسية ....

(أ) 8,500,070 (ب) 850,007
(ج) 8,070,500 (د) 8,570

---

19 قيمة الرقم 7 في العدد 5,782,496 تساوي

(أ) 700 (ب) 7,000
(ج) 70,000 (د) 700,000

---

20 10 أضعاف العدد 523 =

(أ) 5,230 (ب) 52,300
(ج) 523,000 (د) 523

---

21 تقريب العدد 2,980 لأقرب مائة يكون

(أ) 2,900 (ب) 2,000
(ج) 2,990 (د) 3,000

---

22 82,000,129 ☐ 79,102,325

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

---

23 65 مائة = ... عشرة.

(أ) 650 (ب) 6,500 (ج) 500 (د) 560

---

24 إذا كان : $57 + 34 = 34 + 57$ ، فإنها تُسمَّى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) العنصر المحايد الضربي
(ج) الدمج (د) العنصر المحايد الجمعي

---

25 ناتج جمع: ....= $553,443 + 323,123$

(أ) 475,126 (ب) 748,566
(ج) 876,566 (د) 876,506

---

26 المعادلة التي تحقق خاصية العنصر المحايد الجمعي هي ....

(أ) $6 + 5 = 5 + 6$ (ب) $25 \times 1 = 25$
(ج) $8 = 1 + 7$ (د) $25 + 0 = 25$

---

27 $13 + (5 + 12) = (13 + 5) + 12$ ، تمثل خاصية ....

(أ) الدمج (ب) الإبدال
(ج) العنصر المحايد الجمعي (د) التوزيع

---

28 ناتج تقدير جمع : 124 + 479 باستخدام التقريب لأقرب مائة هو.........................

(أ) 500 (ب) 600 (ج) 700 (د) 900

29 ناتج تقدير طرح :

$12,879 - 25,478$ باستخدام التقريب لأقرب ألف هو ....

(أ) 12,000 (ب) 12,599

(ج) 13,000 (د) 14,000

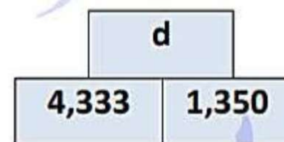
---

30 $14,809 + 1,850$ ☐ $17,900 - 1,965$

(أ) $>$ (ب) $<$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

---

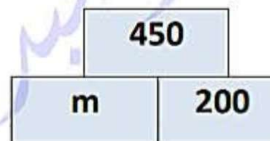
31 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول d تساوي ....



(أ) 5,000 (ب) 5,683 (ج) 5,863 (د) 2,983

---

32 قيمة m في النموذج الشريطي المقابل= ....



(أ) 650 (ب) 200 (ج) 250 (د) 450

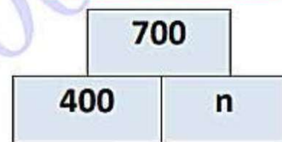
---

33 إذا كان $569 = 473 - f$ ، فأن قيمة f= ....

(أ) 1,042 (ب) 96 (ج) 932 (د) 942

---

34 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة n= ....



(أ) 200 (ب) 300 (ج) 700 (د) 1,100

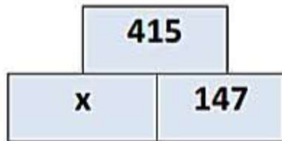
---

35 إذا كان: $625 = a + 100$ ، فأن قيمة a = ...

(أ) 500 (ب) 725 (ج) 625 (د) 525

---

36 أي من المعادلات التالية تعبر عن النموذج الشريطي المقابل ؟



(أ) $x = 415 - 147$

(ب) $x = 415 + 147$

(ج) $415 = x - 147$

(د) $147 = 415 + x$

---

37 إذا كان: $41,471 - h = 30,500$ ، فإن قيمة h = ...

(أ) 14,981 (ب) 10,971

(ج) 71,971 (د) 41,471

---

38 $12 + 13 = 13 + 12$ تسمى خاصية ....

(أ) الدمج (ب) الإبدال

(ج) العنصر المحايد الجمعي (د) التوزيع

---

39 $(33 + 30) + 25 = 33 + (30 + \cdots)$

(أ) 10 (ب) 33 (ج) 25 (د) 30

---

40 $3,459 - 1,129 =$ ....

(أ) 3,320 (ب) 458 (ج) 2,750 (د) 2,330

---

41 العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 10 = ...

(أ) 0 (ب) 10 (ج) 11 (د) 100

---

42 من النموذج الشريطي المقابل قيمة b = ...



(أ) 1,400 (ب) 40 (ج) 400 (د) 1,600

43 $56,347 + 38,015 = \cdots \ldots \ldots$

أ) 94,362 ب) 84,352
ج) 18,332 د) 94,232

---

44 $(12 + 10) + 8 = 12 + (10 + 8)$ تسمى خاصية ....

أ) الدمج ب) الإبدال
ج) العنصر المحايد الجمعي د) التوزيع

---

45 في المعادلة : $290 + h = 750$, قيمة h = ...

أ) 540 ب) 460 ج) 1,040 د) 1,000

---

46 اشترى وسام عددا من الكعكات ، أكل منها 4 كعكات ، وتبقى له 12 كعكة ، فإذا كان الرمز C يعبر عن العدد الكلي للكعكات ، فأي المعادلات التالية تعبر عن الموقف السابق ؟

أ) $c + 4 = 12$ ب) $c + 12 = 4$
ج) $12 - c = 4$ د) $c - 4 = 12$

---

47 2500م=...............كم، و500م

أ) 20 ب) 2 ج) 2,000 د) 200

---

48 9 لترات ، 774 ملل = ... ملل

أ) 4,756 ب) 675 ج) 6,475 د) 9,774

---

49 الوحدة المناسبة لقياس طول الطريق بين قنا وأسوان هي.........

أ) الديسيمتر ب) السنتيمتر
ج) الكيلومتر د) المتر

---

50 470 سم = 4 أمتار + ... سم.

أ) 700 ب) 400 ج) 50 د) 70

---

51 كل مما يلي من وحدات قياس الكتلة ، ما عدا ....

أ) الملليمتر ب) الجرام ج) الطن د) الكيلوجرام

---

52 $9\frac{1}{2}$ كجم ☐ 9 كجم + 500 جم

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

---

53 35 مترا = ... ديسم

أ) 35 ب) 350 ج) 3,500 د) 35,000

---

54 من وحدات قياس الوقت ....

أ) اللتر ب) اليوم ج) الكيلومتر د) الجرام

---

55 300 دقيقة =............ ساعات

أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 5

---

56 يومان و 4 ساعات = ... ساعة.

أ) 28 ب) 48 ج) 50 د) 52

---

57 $8:25 - 45$ دقيقة = ...

أ) 8 ب) 8:20 ج) 7:40 د) 8:70

---

58 4 دقائق و 20 ثانية = ...ثانية

أ) 120 ب) 260 ج) 180 د) 270

---

59 $8:10 + 30$ دقيقة = ...

أ) 9:50 ب) 8:40 ج) 8:50 د) 8:20

60 تحرك قطار الساعة 15 : 6 صباحًا ، ووصل إلى المحطة التالية الساعة 00 : 7 صباحًا ، فإن الزمن المستغرق = ... دقيقة

أ) 30 ب) 40 ج) 45 د) 50

61 3 كجم + 3 جم = ... جم

أ) 3,003 ب) 24 ج) 360 د) 240

62 4 م ، 75 سم = ...سم

أ) 754 ب) 4,075 ج) 475 د) 79

63 يوم ، و 6 ساعات = ...ساعة

أ) 30 ب) 65 ج) 15 د) 35

64 7 لترات ، 150 ملليلترا - 780 ملليلترا

= .... ملليلترا

أ) 5,370 ب) 6,000 ج) 370 د) 6,370

65 40,000 م = ...كم

أ) 4 ب) 4,000 ج) 40 د) 400

66 5:20 + 35 دقيقة = ...

أ) 5:55 ب) 5:35 ج) 6:55 د) 5:45

67 13 لترا ، و 30 ملل = ... ملل

أ) 3,013 ب) 43 ج) 13,030 د) 1,330

68 من النموذج الشريطي المقابل: قيمة m =........

5,147جم	
m كجم	147جم

أ) 5 ب) 500 ج) 5,000 د) 50,000

69 تقدر كتلة مستعمرة نمل 14 كجم ، و 89 جم ، فإن كتابة هذه الكتلة بالجرامات= .... جم

أ) 14,890 ب) 14,089 ج) 14,809 د) 1,489

ثانيا أجب عما يلى

1 كون أكبر عدد وأصغر عدد من الأرقام :

3، 7 ، 8 ، 2 ، 6 ، 4

أكبر عدد: ....

أصغر عدد: ....

2 رتب الصيغ العددية التالية ترتيبا تصاعديا:

770 ، 700ألف ، 7 مليارات ، 7 ملايين

.............، ....، ....، ....→

3 اكتب كلا مما يلي بالصيغة القياسية:

1) 28 مليونا ، و 125 ألفا ، و 27

→ ....

2) 60 + 900 + 1,000 + 200,000

→ ....

4 أكتب العدد التالي بالصيغة اللفظية :

5,345,126

....



5 رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا:

87,299 ، 85,877 ، 70,656 ، 50,000 ،
95,212 ، 90,322

.... ، .... ، ....→
.... ، .... ، ....

6 في مسابقة للجري قطعت يمنى مسافة 12,502 متر. قرب هذه المسافة لأقرب عشرات الألوف.

....
....

7 أكتب العدد التالي بالصيغة الممتدة : 538,008

....

8 أوجد ناتج كل مما يلي:

-1 $7,023 + 4,635 = \cdots$ ... ...

-2 $6,500 - 2,510 = \cdots$ ... ...

9 أوجد قيمة المجهول p في المعادلة :

$988 - p = 780$

....
....

10 أوجد قيمة المجهول في النماذج الشريطية التالي:

-1

5,740	
3,410	X

....
....

-2

b	
20,125	30,250

....
....

11 سحبت مريم من رصيدها مبلغ 4,600 جنيه ، فإذا كان رصيدها 12,400 جنيه ، أوجد المبلغ المتبقي معها.

....
....
....

12 مع محمد مبلغ 2,704 جنيهات ، ومع أخيه مبلغ 1,948 جنيها . أوجد مجموع ما معهما.

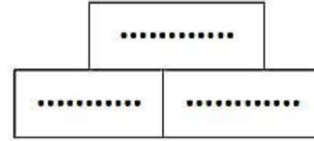
....
....
....

13 اشترى مازن هاتفا بمبلغ 4,250 جنيها ، وحقيبة بمبلغ 500 جنيه ، وكان معه 5,850 جنيها ، فكم يتبقى معه؟

....
....



14 استخدم النموذج الشريطي المقابل لإيجاد قيمة w :



W - 300 = 500

....

....

15 إذا بدأ امتحان الرياضيات الساعة 8:15 صباحًا ، وانتهى الساعة 9:30 صباحا. فما مدة امتحان الرياضيات ؟

....

....

16 اشترى خالد 5 كجم من التفاح ،و 700 جم من الفراولة. فما كتلة التفاح والفراولة بالجرامات ؟

....

....

17 حوض سمك سعته 100 لتر ، يراد تفريغه بالتساوي على 10 أحواض صغيرة ما سعة كل حوض صغير ؟

....

....

18 اشترت هدى 3 أمتار من القماش ، فإذا استخدمت 230 سم في صناعة فستان ، فما عدد السنتيمترات المتبقية من القماش لدى هدى ؟

....

....

19 يحتاج صاحب مخبز 3 لترات حليب لعمل كيكة ، فإذا كان لديه 1,458 ملليلترا, فكم ملليلترا إضافيا يحتاجه ليكمل عمل الكيكة ؟

....

....

20 تسير نملة 4 كيلومترات في اليوم الواحد ، إذا استمرت النملة في السير لمدة 5 أيام ، فما المسافة التي تسيرها بالأمتار؟

....

....

21 رتب تصاعديًا : 8,000 ملليلتر ، 9 لترات ، 4,200 ملليلتر ، 10 لترات

..........،..........،..........،.......... →



نموذج الاجابة

4 ب

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1	جـ	24	أ	47	ب
2	جـ	25	جـ	48	د
3	د	26	د	49	جـ
4	جـ	27	أ	50	د
5	ب	28	ب	51	أ
6	د	29	أ	52	جـ
7	أ	30	ب	53	ب
8	أ	31	ب	54	ب
9	د	32	جـ	55	د
10	أ	33	أ	56	د
11	أ	34	ب	57	جـ
12	ب	35	د	58	ب
13	أ	36	أ	59	ب
14	أ	37	ب	60	جـ
15	ب	38	ب	61	أ
16	جـ	39	جـ	62	جـ
17	جـ	40	د	63	أ
18	أ	41	ب	64	د
19	د	42	جـ	65	جـ
20	أ	43	أ	66	أ
21	د	44	أ	67	جـ
22	ب	45	ب	68	أ
23	أ	46	د	69	ب

ثانيا أجب عما يلى :

1	أكبر عدد : 876,432 أصغر عدد : 234,678			
2	7 مليارات ، 7 ملايين ، 700 ألف ، 770 ←			
3	أ	28,125,027	ب	201,960
4	خمسة ملايين ، وثلاثمائة وخمسة وأربعون ألفا ، ومائة وستة وعشرون			
5	50,000 ، 70,656 ، 85,877 ، 87,299 ، 90,322 ، 95,212 ←			
6	10,000 متر			
7	500,000 + 30,000 + 8,000 + 8			
8	1	11,658	2	3,990
9	P = 988 – 780 = 208			
10	1	$x = 5,740 - 3,410$ $= 2,330$	2	$b = 30,250 - 20,125$ $= 50,375$
11	12,400 – 4,600 = 7,800 المبلغ المتبقي معها = 7,800 جنية			
12	2,704 + 1,948 = 4,652 مجموع ما معهما = 4,652 جنيهًا			
13	ثمن الهاتف والحقيبه 4,250 + 500 = 4,750 جنيها ما تبقي معه = 1,100 جنيها (5,850 – 4,750 = 1,100)			
14	W 300 | 500 W = 300 + 500 = 800			

15	1 : 15 = 8 : 15 - 9 : 30 مدة إمتحان الرياضيات هى ساعة وربع
16	5,000 + 700 = 5,700 كتلة التفاح والفراولة = 5,700 جرام
17	100 ÷ 10 = 10 سعة كل حوض صغير = 10 لترات
18	300 – 230 = 70 عدد السنتيمترات المتبقية من القماش = 70 سم
19	3000 - 1,458 = 1,542 عدد المليمترات التى يحتاجها = 1,542 ملل
20	4 × 5 = 20 المسافى التى تسيرها النملة = 20 كم = 20,000 متر
21	10 لترات ، 9 لترات ، 8,000 ملليلتر ، 4,200 ملليلتر ←

مجانا وحصريا

حمل الآن

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر اكتوبر





السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) قيمة الرقم 4 في العدد 546,789 ....

(أ) 4,000 (ب) 40,000 (ج) 400,000 (د) 400

(2) 32,605 23,511

(أ) $>$ (ب) $=$ (ج) $<$ (د) غير ذلك

(3) المليون أصغر عدد مكون من ....أرقام.

(أ) 7 (ب) 8 (ج) 9 (د) 6

(4) آحاد الملايين في العدد 46,835,714 هو ....

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د) 7

(5) أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

(أ) 999,999 (ب) 123,456 (ج) 100,000 (د) 100,001

(6) إذا كان عدد سكان دولة 5<u>6</u>,724,033 فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي

(أ) آلاف (ب) مئات الآلاف (ج) ملايين (د) عشرات الملايين

(7) الرقم 5 في خانة العشرات عند ضربه × 10 فإنه ينتقل إلى خانة ....

(أ) الآحاد (ب) المئات (ج) عشرات الألوف (د) الملايين

(8) 95 مائة = ...

(أ) 950 (ب) 9,500 (ج) 95,000 (د) 950,000

(9) 300 عشرة = ...

(أ) 3 (ب) 3 (ج) 300 (د) 3,000

(10) المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام.

(أ) أربعة (ب) خمسة (ج) ستة (د) سبعة

اختر الإجابة الصحيحة

(11) 30 = ... عشرات.

(أ) 3 (ب) 13 (ج) 300 (د) 1

(12) قيمة الرقم 5 في العدد 65,710,200 هي ....

(أ) 500,000 (ب) 5,000,000 (ج) 5,000 (د) 50,000

(13) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 34,567 = ...

(أ) عشرات (ب) مئات (ج) ألوف (د) آحاد

(14) قيمة الرقم 4 في العدد 54,678 هو ....

(أ) 4,000 (ب) 40,000 (ج) 400,000 (د) 400

(15) 326,051 235,119

(أ) > (ب) = (ج) < (د) غير ذلك

(16) ثلاثة ملايين، وثلاثة آلاف ، وثلاثة = ...

(أ) 3,000,003 (ب) 3,003,003 (ج) 3,300,003

(17) مليون وسبعة عشر = ...

(أ) 1,700,001 (ب) 1,700,000 (ج) 1,000,017

(18) 9,375,367 □ 9 ملايين، و375 ألف، و 150

(أ) > (ب) = (ج) < (د) غير ذلك

(19) خمسة آلاف وثلاثمائة □ 3 + 30 + 100 + 5000

(أ) > (ب) = (ج) < (د) غير ذلك

(20) 206,345 □ 206,354

(أ) > (ب) = (ج) < (د) غير ذلك

اختر الإجابة الصحيحة

(21) قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي ....

(أ) 6 (ب) 600 (ج) 6,000 (د) 60,000

(22) 6 + 50 + 6,000 + 9,000,000 تُكتب ....

(أ) 9,656 (ب) 960,656 (ج) 9,006,056 (د) 656900

(23) 10 أمثال (أضعاف) العدد 43 = ...

(أ) 430 (ب) 4,300 (ج) 43,000 (د) 430,000

(24) 13 عشرة = ...

(أ) 1,300 (ب) 130 (ج) 13 (د) 13,000

(25) قيمة الرقم 6 في عشرات الملايين = ...

(أ) 60,000 (ب) 600,000 (ج) 6,000,000 (د) 60,000,000

(26) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 12,537,265 هو ....

(أ) آحاد الألوف (ب) عشرات الألوف (ج) آحاد الملايين (د) عشرات الملايين

(27) 10 أضعاف العدد العدد 30 = ...

(أ) 3 (ب) 30 (ج) 300 (د) 3,000

(28) 10 أمثال العدد 430 = ...

(أ) 430 (ب) 4,300 (ج) 43,000 (د) 430,000

(29) مع عُمر 4,500 جنيها، تضاعف المبلغ 10 مرات. فكم يملك عمر؟

(أ) 9,000 (ب) 4,510 (ج) 45,000 (د) 45,004,5000

(30) تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 34,090 (ج) 30,000 (د) 35,000

اختر الإجابة الصحيحة

(31) أي من الإجابات التالية هي تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟

(أ) 30,000,000 (ب) 32,000,000 (ج) 33,000,000

(32) تقريب العدد 69,271 لأقرب ألف هو ....

(أ) 69,000 (ب) 70,000 (ج) 69,800 (د) 69,870

(33) الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليون، وستمائة وخمسة آلاف هي

(أ) 18,605,000 (ب) 81,605,000 (ج) 1,860,000

(34) العدد 79,353 = ... لأقرب ألف.

(أ) 79,350 (ب) 79,300 (ج) 79,000

(35) العدد 30 ألف يُكتب : ....

(أ) 3000 (ب) 30,000 (ج) 300,000

(36) 69,871 = ... لأقرب ألف.

(أ) 70,000 (ب) 60,000 (ج) 69,000

(37) العدد 69,171 = ... لأقرب ألف

(أ) 70,000 (ب) 60,000 (ج) 69,000 (د) 69,800

(38) أي مما المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال في الجمع؟

(أ) 635 + 492 = 492 + 635 (ب) 847 + 0 = 847

(ج) 16 + (2 + 18) = 36 (د) 1 + 131 = 132

(39) 13 + 0 = 13 تسمى خاصية

(أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) التوزيع (د) المحايد الجمعي

(40) ناتج طرح: .... = 613 – 247

(أ) 567 (ب) 434 (ج) 366 (د) 807

اختر الإجابة الصحيحة

(41) العنصر المحايد في الجمع هو ....

(أ) الصفر (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(42) 6 + 4 = 4 + 6 خاصية ....

(أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) التوزيع (د) المحايد الجمعي

(43) العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 100 = ...

(أ) 99 (ب) 100 (ج) 101 (د) 200

(44) أي مما يلي = 13 + 5 + 15

(أ) 13 + 15 (ب) 13 + 20 (ج) 13 + 10 (د) 20 + 3

(45) 9 = 0 + 9 خاصية ....

(أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) التوزيع (د) المحايد الجمعي

(46) 326,543 + مائة ألف = ...

(أ) 426,543 (ب) 327,543 (ج) 336,543 (د) 500,000

(47) 675 ≃ .... لأقرب مائة

(أ) 6 (ب) 60 (ج) 600 (د) 700

(48) 254 ≃ 250 مقرب لأقرب ....

(أ) عشرة (ب) مائة (ج) ألف (د) مليون

(49) تقريب العدد 5,906,455 لأقرب مليون هو ....

(أ) 6,000,000 (ب) 5,000,000 (ج) 6,900,000 (د) 5 مليارات

(50) إذا كان 11 = n + 5 فإن قيمة n = ...

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 7

اختر الإجابة الصحيحة

(51) 16 + 47 = 47 + 16 الخاصية المستخدمة ....

(أ) العنصر المحايد　(ب) الدمج　(ج) الإبدال　(د) التوزيع

(52) العدد 6,748 ≃ 7,000 العدد مقرب لأقرب ....

(أ) عشرة　(ب) مائة　(ج) ألف　(د) عشرة آلاف

(53) إذا كان 3 = 2 ÷ p فإن قيمة p = ...

(أ) 4　(ب) 5　(ج) 6　(د) 7

(54) الأعداد (76,584 ، 43,756 ، 14,736) مرتبة من اليسار ....

(أ) تصاعديا　(ب) تنازليا　(ج) ليست مرتبة　(د) غير ذلك

(55) في المعادلة 122 = 75 + a قيمة الـ a = ...

(أ) 33　(ب) 47　(ج) 51　(د) 197

(56) إذا كان 20 = 5 × c فإن قيمة c = ...

(أ) 4　(ب) 5　(ج) 6　(د) 7

(57) قيمة الرقم 9 في عدد 31,<u>9</u>67 .... قيمة الرقم 3 في العدد 2<u>3</u>,456

(أ) >　(ب) =　(ج) <　(د) غير ذلك

(58) أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو ....

(أ) الألف　(ب) المائة ألف　(ج) المليون　(د) المليار

(59) 45 = 0 + 45 الخاصية الوجودة هي ....

(أ) العنصر المحايد　(ب) الدمج　(ج) الإبدال　(د) التوزيع

(60) 7 كجم ☐ 6,500 جم

(أ) >　(ب) =　(ج) <　(د) غير ذلك

اختر الإجابة الصحيحة

(61) 45 سم ☐ 5 ديسم

(أ) > (ب) = (ج) < (د) غير ذلك

(62) ربع كجم ☐ 200 جم

(أ) > (ب) = (ج) < (د) غير ذلك

(63) 423 سم = ...

(أ) 23 م ، 4 سم (ب) 42 م ، 3 سم

(ج) 4 م ، 23 سم (د) 3 م ، 42 سم

(64) أي جملة صحيحة تشرح العلاقة بين المتر والكيلومتر؟

(أ) الكيلومتر يساوي 100 متر (ب) الكيلومتر يساوي 1,000 متر

(ج) المتر يساوي 1,000 كيلومتر (د) المتر يساوي 100 كيلومتر

(65) 5 متر ، 50 سم = ... سم

(أ) 550 (ب) 500 (ج) 5,000 (د) 505

(66) مستعمرة نمل كتلتها 14 كيلو جرام، فإن كتلتها بالجرامات.............. جرام

(أ) 140 (ب) 1,400 (ج) 14,000 (د) 1,400,000

(67) 7,458 جم = 7 كجم + ... جم

(أ) 500 (ب) 458 (ج) 400 (د) 400

(68) من وحدات قياس الكتلة ....

(أ) الكيلوجرام (ب) الكيلومتر (ج) المتر (د) اللتر

اختر الإجابة الصحيحة

(69) أنسب وحدة لقياس طول الملعب ....

(أ) سم (ب) م (ج) كم (د) مم

(70) 5 متر ، 35 سم = ... سم

(أ) 500 (ب) 355 (ج) 333 (د) 535

(71) طول الفصل ....

(أ) 8 مم (ب) 8 سم (ج) 8 م (د) 8 كم

(72) تُقاس كتلة الفيل بوحدة ....

(أ) كيلو جرام (ب) جرام (ج) كيلومتر (د) اللتر

(73) المسافة بين القاهرة وأسوان ....

(أ) 850 م (ب) 850 كم (ج) 850 سم (د) 850 مم

(74) نصف كيلوجرام = ... جرام .

(أ) 50 (ب) 500 (ج) 5,000 (د) 50,000

(75) 16 كجم = ... جرام .

(أ) 1,600 (ب) 16,000 (ج) 1,000 (د) 6,000

(76) .... سم + 1 متر = 140 سم

(أ) 140 (ب) 40 (ج) 400 (د) 4

اختر الإجابة الصحيحة

(77) علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل، فإن سعتها بالمليلرات= .... ملل

(أ) 150 (ب) 1,500 (ج) 15,000 (د) 1,005

(78) يوم ، 5 ساعات = ... ساعة

(أ) 29 (ب) 65 (ج) 15 (د) 15

(79) 13 لترا، 30 ملل = ... ملل

(أ) 1,330 (ب) 13,030 (ج) 43 (د) 3,013

(80) من وحدات قياس الوقت ....

(أ) اللتر (ب) الطن (ج) اليوم (د) الجرام

(81) 5 دقائق و 10 ثواني = ... ثانية

(أ) 15 (ب) 50 (ج) 310 (د) 130

(82) يقضي عادل 6 ساعات في المدرسة إذا أردنا حساب المدة بالدقائق فإننا:

(أ) نجمع 6 مع 60 (ب) نضرب 6 في 60 (ج) نضرب 6 في 24

(83) من وحدات قياس الوقت ....

(أ) المتر (ب) الطن (ج) الساعة (د) الجرام

(84) يومان = ... ساعة .

(أ) 24 (ب) 48 (ج) 72 (د) 12

(85) 3 أسابيع = ... يوما .

(أ) 21 (ب) 14 (ج) 7 (د) 28

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

(1) المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

(2) 8 + 30 + 700 + 8,000 + 10,000 = ...

(3) نصف المليون = ...

(4) قيمة الرقم (4) في خانة العشرات = ...

(5) عدد المئات الموجود في العدد 2,000 = ... مائة

(6) عدد الألوف الموجود في العدد 2,000 = ... ألف

(7) الرقم 5 في خانة المئات عند ضربه × 10 فإنه ينتقل إلى خانة ....

(8) الرقم 6 في خانة الآحاد عند ضربه × 10 فإنه ينتقل إلى خانة ....

(9) الرقم 3 في خانة العشرات عند ضربه × 10 فإنه ينتقل إلى خانة ....

(10) قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي ....

(11) قيمة الرقم 9 في العدد 92,215 هي ....

(12) الخانة الموجود بها الرقم (7) في العدد 5387 هي خانة ....

(13) 500 عشرة = ...

(14) 20 عشرة = ...

(15) أصغر عدد مكون من الأرقام (8 ، 4 ، 5 ، 7 ، 6) هو.....................................

(16) العدد 10 ملايين، 175 ألف، 314 يُكتب بالصيغة القياسية......................

(17) أكبر عدد مكون من الأرقام (2 ، 7 ، 1 ، 6 ، 4) هو.................................

(18) الصيغة القياسية للعدد (25 مليون، 123 ألف، و 4) هي.............................

(19) .... = 70,000,000 + 126,000 + 450

أكمل ما يأتي

(20) العنصر المحايد الجمعي هو ....

(21) العدد 543,186 لأقرب ألف هو ....

(22) $(9 + ...) + 2 = ... + (7 + ...)$

(23) العنصر المحايد في عملية الجمع هو ....

(24) 25,367 ≃ .... لأقرب مائة.

(25) 4,875 ≃ .... لأقرب ألف.

(26) في النموذج الشريطي المقابل: قيمة B = ...

B	
8,901	1,000

(27) في النموذج الشريطي المقابل: قيمة C = ...

7,620	
C	4,310

(28) في النموذج الشريطي المقابل: قيمة d = ...

d	
200	200

(29) إذا كانت 123 = 682 − h فإن قيمة الرمز h = ...

(30) إذا كانت 300 = A − 555 فإن قيمة الرمز A = ...

(31) إذا كانت 3410 = H − 8530 فإن قيمة الرمز H = ...

(32) في المعادلة 930 = 710 + G فإن قيمة الرمز G = ...

(33) في المعادلة 3,000 = 2,000 + B فإن قيمة B = ...

(34) في المعادلة 16 = a × 2 قيمة الـ a = ...

(35) أوجد ناتج طرح: 119 − 634 = ...

(36) 35 كجم، 86 جم = ... جم

أكمل ما يأتي

(37) 650 مم = ... سم

(38) 8 أمتار ، 45 سم = ... سم

(39) 5 م = ... سم

(40) 9,000 مم = ... سم

(41) 35 م = ... ديسم

(42) 4 كجم، 250 جرام = ...جم

(43) 480 سم = 4 أمتار + ...سم

(44) 6,750 ملل = ... لتر ، 750 ملل

(45) 7,150 ملل = ... لتر ، .... ملل

(46) .... = 9 لتر ، 425 ملل

(47) أسبوع، ويومان = ... يوم

(48) 3 ساعات = ... دقيقة

(49) ساعتان و 10 دقائق = ... دقيقة

(50) 5 أسابيع = ... يومًا

(51) 5 دقائق = ... ثانية

(52) ساعة وربع = ... دقيقة

(53) 5,505 ملليلتر = ...لتر + 505 ملليلتر

(54) العنصر المحايد الجمعي هو ....

(55) العدد 163,518,943 مقربا لأقرب مليون هو ....

السؤال الثالث: أوجد الناتج

(1) من الأعداد الآتية كون أكبر عدد و أصغر عدد

4 ، 9 ، 5 ، 0 ، 2 ، 7 ، 3



- أكبر عدد : ....

- أصغر عدد : ....

(2) رتب الأعداد ترتيبا تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر)

6,091,265 ، 8,861,295 ، 7,011,200

- .... ، .... ، ....

(3) رتب الأعداد ترتيبا تنازليا (من الأكبر إلى الأصغر)

5,091,265 ، 786,195 ، 6,011,200

- .... ، .... ، ....

(4) قرب العدد لأقرب ألف 79,353 ≃ ....

(5) قرب العدد لأقرب عشرة آلاف 793,253 ≃ ....

(6) قرب العدد لأقرب مليون 7,934,353 ≃ ....

(7) قرب العدد لأقرب مليون 41,751,686 ≃ ....

(8) قرب العدد لأقرب مليار 7,934,323,153≃ ....

(9) مدرسة بها 300 تلميذ في الصف الرابع عدد البنين 180 تلميذاًكم عدد البنات؟

- ....

(10) ادخر خالد 645 جنيها، وادخر محمود 271 جنيها، أوجد مجموع ما معهما.

- ....

(11) جسر من النمل يتكون من 142 نملة، ويتكون جسر آخر من 165 نملة.

ما عدد النمل الموجود بالجسرين معا؟

- عدد النمل في الجسرين معا = ...

أوجد الناتج

(12) يوجد 20,000 نملة في مستعمرة، خرج منها 1,500 نملة بحثا عن الطعام. كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

- عدد النمل الباقي =...

(13) طريق طوله 675 كيلومتر، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتر .

فما المسافة المتبقية من الطريق؟

- عدد الكيلومترات المتبقية = ...

(14) لدى حسام 1,200 دقيقة من رصيد مكالماته بالتليفون المحمول، إذا استهلك منها حسام 700 دقيقة، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده؟

- عدد الدقائق المتبقية =...

(15) انتج مصنع للآثاث الخشبي 5,437 غرفة صالون في العام الأول، فإذا انخفض انتاج المصنع في العام الثاني بمقدار 675 غرفة، ما عدد الغرف التي أنتجها المصنع في العام الثاني؟

- عدد الغرف التي أنتجها المصنع في العام الثاني = ...

= ....

(16) اشترى باسم غرفة نوم ثمنها 12,150 جنيها ، واشترى ثلاجة ثمنها 8,250 جنيها ، فإذا كان مع باسم 25,500 جنيها . فأوجد الباقي معه .

- ثمن حجرة النوم والثلاجة جنيها .... = ... + ... -

- الباقي مع باسم جنيها .... = ... - .... -

(17) يبلغ عدد سكان مدينة المنصورة 550,641 نسمة ، بينما يبلغ عدد سكان مدينة المحلة 450,210 نسمة . أوجد مجموع سكان المدينتين والفرق بينهما .

- مجموع المدينتين = ...

أوجد الناتج

(18) تسير نملة يوميا لمسافة 3 كم، ما المسافة التي تقطعها في 10 أيام بالكيلو متر؟ واحسب المسافة بالمتر.

– المسافة بالكيلو متر = ... × .... = ... كم

– المسافة بالمتر = ... × .... = ... م

(19) عند دراسة أحد العلماء لبيت النمل وجد أن عمقه 9 أمتار . أوجد عمق بيت النمل بالسنتيمتر .

– عمق بيت النملة بالـ سم = ... × .... = ... سم

(20) رتب الكتل الآتية تصاعديا: (من الأصغر إلى الأكبر)

(لتر ونصف ، 3 لتر ، 500 ملل ، 2,500 ملل)

الترتيب: (.................... ، .... ، .... ، ....)

(21) تتدرب هَنا للاستعداد لمباراة لمدة 30 دقيقة يوميا، فإذا بدأت التدريب الساعة 8:20 متى ينتهي التدريب؟

الحل: تنتهي هَنا من التدريب الساعة ....

(22) إذا كان بيض النمل يفقس بعد 10 أيام . كم يساوي هذا بالساعات؟

10 أيام = ... × .... = ... ساعة

(23) خرجت نملة للبحث عن الطعام الساعة 30 : 10 صباحًا ، وعادت الساعة 30 : 12 مساءً ، ما المدة التي استغرقتها النملة في البحث عن الطعام ؟

الحل: المدة = ... : .... – .... : .... = ... : ....

(24) بدأ سيف العمل في الساعة 6:15 صباحًا، حتى الساعة 10:15 صباحًا.

كم قضى من الوقت؟

– ....

أوجد الناتج

(25) بدأ فادي المذاكرة الساعة 4:25 وظل يذاكر لمدة 60 دقيقة، انتهى فادي من مذاكرته الساعة .... : .... (أكمل)

(26) تعمل نملة من الساعة 7:05 صباحًا حتى الساعة 8:55 صباحًا.
ما مدة عمل النملة؟

- ....

(27) لدى باسم قطعة من القماش طولها 15 مترا يريد تقسيمها إلى 3 قطع متساوية. أوجد طول كل قطعة بالمتر ، ثم أوجد طولها بالسنتيمتر .

- طول كل قطعة 15 ÷ .... = ... م
- طول كل قطعة بالـ سم = ... × .... = ... سم

(28) يسير فادي كل يوم 5,000 متر أثناء ذهابه إلى المدرسة ، كم كيلو مترا يسيرها فادي في 8 أيام ؟

- إجمالي ما ساره فادي = 8 × ...... = ... م
- ما ساره بالكيلو متر = ... كم

للتحويل من متر إلى كم نحذف 3 أصفار

(29) امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لترا من البنزين، وفي نهاية اليوم تبقى 15 لترا من الوقود بالخزان. ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم باللترات؟

- مقدار الوقود = ...

(30) تشتري أسرة باسم 5 لتر من اللبن كل أسبوع ، فإذا شربت الأسرة منها 2,000 ملليلتر. أوجد باقي اللبن بالملل.

- 5 لتر = 5 × .... = ... ملل
- الباقي = ... − .... = ... ملل

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) 40,000	(2) <	(3) 7
(4) 6	(5) 100,000	(6) ملايين
(7) المئات	(8) 9,500	(9) 3,000
(10) سبعة	(11) 3	(12) 5,000,000
(13) مئات	(14) 4,000	(15) <
(16) 3,003,003	(17) 1,000,017	(18) <
(19) <	(20) <	(21) 60,000
(22) 9,006,056	(23) 430	(24) 130
(25) 60,000,000	(26) عشرات الألوف	(27) 300
(28) 4,300	(29) 45,000	(30) 30,000
(31) 33,000,000	(32) 69,000	(33) 18,605,000
(34) 79,000	(35) 30,000	(36) 70,000
(37) 69,000	(38) 635 + 492 = 492 + 635	(39) المحايد الجمعي
(40) 366	(41) الصفر	(42) الإبدال
(43) 99	(44) 20 + 13	(45) المحايد الجمعي
(46) 426,543	(47) 700	(48) عشرة
(49) 6,000,000	(50) 6	(51) الإبدال
(52) ألف	(53) 6	(54) تصاعديا
(55) 47	(56) 4	(57) >
(58) المليون	(59) العنصر المحايد	(60) <

(61) >	(62) <	(63) 23 م ، 4 سم
(64) الكيلومتر يساوي 1,000 متر	(65) 550	(66) 14,000
(67) 458	(68) الكيلوجرام	(69) م
(70) 535	(71) 8 م	(72) كيلو جرام
(73) 850 كم	(74) 500	(75) 16,000
(76) 40	(77) 1,500	(78) 29
(79) 13,030	(80) اليوم	(81) 310
(82) نضرب 6 في 60	(83) الساعة	(84) 48
(85) 21		

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

(1) 7	(2) 18,738	(3) 500,000
(4) 40	(5) 20	(6) 2
(7) ألوف	(8) العشرات	(9) المئات
(10) 60,000,000	(11) 90,000	(12) الآحاد
(13) 5,000	(14) 200	(15) 87,654
(16) 10,175,314	(17) 76,421	(18) 25,123,004
(19) 70,126,450	(20) الصفر	(21) 543,000
(22) 9 - 2 - 7	(23) الصفر	(24) 25,400
(25) 5,000	(26) 9,901	(27) 3,310
(28) 400	(29) 805	(30) 255
(31) 5,120	(32) 220	(33) 1,000

(34) 8 (35) 515 (36) 35,086

(37) 65 (38) 845 (39) 500

(40) 900 (41) 350 (42) 4,250

(43) 80 (44) 6 (45) 7 – 150

(46) 9,425 (47) 9 (48) 180

(49) 130 (50) 35 (51) 300

(52) 75 (53) 5 (54) الصفر

(55) العدد 164,000,000

السؤال الثالث: أوجد الناتج

(1) أكبر عدد : 9,754,320 أصغر عدد : 2,034,579

(2) 8,861,295 ، 7,011,200 ، 6,091,265

(3) 786,195 ، 5,091,265 ، 6,011,200

(4) 79,000 (5) 790,000

(6) 8,000,000 (7) 42,000,000

(8) 8,000,000,000 (9) 120

(11) 307 (10) 916

(12) 18,500 (13) 436

(14) 500 (15) 6,112

(16) – ثمن حجرة النوم والثلاجة جنيها = 20,400

– الباقي مع باسم جنيها = 5,100

(17) 1,000,851

(18) المسافة بالكيلو متر = 30 المسافة بالمتر = 30,000

(19) 900

(20) الترتيب: (3 لتر ، 2,500 ملل ، لتر ونصف ، 500 ملل)

(21) 8 : 50

(22) 600

(23) 2 : 00

(24) 4 ساعات

(25) 5 : 25

(26) 1 : 50

(27) طول كل قطعة = 3 متر

طول كل قطعة بالـ سم = 300 سم

(28) إجمالي ما ساره فادي = 40,000

ما ساره بالكيلو متر = 40 كم

(29) مقدار الوقود = 20 لتر

(30) لتر = 5,000 ملل

الباقي = 2,000 ملل

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

